

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1924.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 179.

##### A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Parasitologie</i> .		— Id. M. R. Gautier, qui assiste à la	
ABERRATION. — Voir <i>Optique</i> .		séance .....	717
ABSORPTION. — Sur l'absorption des		— Id. M. Carlheim Gyllenskold, qui	
rayons ultraviolets par le sulfure		assiste à la séance .....	853
de carbone; par MM. G. Bruhat et		— Id. M. Mendizabal Tamborrel, qui	
M. Pauthenier .....	153	assiste à la séance .....	945
— Absorption sélective des verres colo-		— Id. MM. Chamot, Anders Lindstedt	
rés et méthode radiométrique pour		et Moser, qui assistent à la séance.	1195
la détermination de leur pouvoir		— Id. MM. les professeurs Emile Vo-	
réfléchissant; par M <sup>lles</sup> Marya		tocek et V. Posejpal, qui assistent	
Kahanowicz et Ada Estrafalaces..	890	à la séance .....	1229
ACADÉMIE. — M. le Président annonce		— M. le Président annonce que la pro-	
un déplacement de séance à l'oc-		chaine séance publique annuelle	
casion de la Fête nationale .....	5	aura lieu le lundi 22 décembre...	366
— M. le Président souhaite la bienvenue		— Erratum relatif à la date d'une	
à M. Katara Honda, qui assiste à		séance .....	792
la séance .....	5	— M. Charles Lallemand est élu vice-	
— Id. M. Ralph Allen Sampson, qui		président de l'Académie pour	
assiste à la séance .....	89	l'année 1925 .....	1297
— Id. M. Carracido, qui assiste à la		— Allocution prononcée en la séance	
séance .....	237	publique annuelle du 22 décem-	
— Id. MM. Nicolas et Alexis Kryloff		bre 1924; par M. G. Bigourdan...	1458
et V. A. Kostitzin, qui assistent à		— Voir <i>Candidatures, Comité national</i>	
la séance .....	445	<i>de physique pure et appliquée,</i>	
— Id. M. N. Saltykow, qui assiste à la		<i>Commissions académiques, Com-</i>	
séance .....	549	<i>missions administratives, Commis-</i>	
— Id. MM. Stekloff et Kryloff, qui		<i>sions de prix, Congrès des sociétés</i>	
assistent à la séance .....	585	<i>savantes, Conseil international des</i>	



	Pages.		Pages.
<i>recherches, Décès, Ecole Polytechnique, Elections, Fondation Carnégie, Fondation Edmond de Rothschild, Fondation Loutreuil, Nécrologie, Notions historiques, Office national météorologique, Plis cachetés, Solennités scientifiques, Unions internationales.</i>		par M. Léon Piaux.....	901
ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES. — Accumulateur au plomb insulfatable; par M. Ch. Féry.....	1153	ACIERS. — Limite élastique et résistance des aciers doux recuits dans le cas d'efforts combinés de traction de torsion; par MM. Seigle et Cretin.	253
ACÉNAPHTÈNE. — Voir Hydrogénation.		ACOUSTIQUE. — Sur les zones de silence; par M. L. Gazeaud.....	284
ACÉTATE D'AMMONIAQUE. — Voir Mycologie.		— Sur la propagation des ondes aériennes lors des expériences de La Courtine; par M. Ch. Maurain....	1334
ACÉTYLÈNE. — Obtention de composés acétyléniques vrais à partir des dérivés magnésiens mixtes de l'acétylène; par M. Lespieau.....	1606	— Voir Explosions, Ondes explosives, Tachymétrie.	
ACIDE ACÉTYLACÉTIQUE. — Voir Nutrition.		ACROLÉINE. — Voir Oxydation.	
ACIDE BROMHYDRIQUE. — Voir Alcools.		ADSORPTION. — Adsorption comparée de quelques acides organiques et de leurs sels de sodium; par MM. Claude Fromageot et René Wurmser	972
ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir Ebullition.		— Adsorption et cataphorèse; par M. C. Fromageot.....	1404
ACIDE CHLORIQUE. — Voir Viscosimétrie.		AÉRODYNAMIQUE. — Sur la mesure des efforts aérodynamiques supportés par la voilure d'un avion; par MM. E. Huguenard, A. Magnan et A. Planiol.....	1246
ACIDE OXALIQUE. — Nouvelle synthèse de l'acide oxalique; par MM. C. Matignon et C. Faurholt.....	271	AÉRONAUTIQUE. — Procédé de régénération du gaz des dirigeables évitant leur dégonflement; par MM. R. Biquard et A. Chenu.....	1593
— Voir Acide sulfurique.		— Voir Tachymétrie.	
ACIDES ORGANIQUES. — Sur la constitution de l'acide phtalonique. Recherches sur ses combinaisons avec l'alanine; par M. A. Cornillot.....	274	AÉROPHAGIE. — Mécanisme respiratoire et traitement des symptômes graves de l'aérophagie; par M. G. Leven.....	1098
— Sur quelques dérivés de l'acide tétraacétylmucique; par MM. L.-J. Simon et A.-J.-A. Guillaumin.....	1324	AFFINITÉ. — Voir Bases organiques.	
— Voir Adsorption, Chimie végétale, Ethers, Oxydation.		AGRICULTURE. — Voir Betteraves, Blé, Chimie agricole, Lins, Rouille du blé.	
ACIDE SULFURIQUE. — Sur la réversibilité des réactions de formation de l'acide sulfurique dans le procédé des chambres de plomb; par M. André Graire.....	397	ALBUMINES. — Voir Colloïdes.	
— Sur la réduction de l'acide sulfurique en hydrogène sulfuré; par M. A. Vila.....	1163	ALCOOLS. — Action de l'acide bromhydrique sur quelques alcools tertiaires; par M <sup>me</sup> Pauline Ramart..	634
— Étude expérimentale de l'action de l'acide sulfurique sur l'oxalate de calcium; par MM. E. Carrière et E. Vilon.....	1402	— Erratum relatif à cette communication .....	852
— Voir Blé, Chimie agricole.		— Sur les β-amino-alcools primaires répondant à la formule générale	
ACIDE URIQUE. — Action des catalyseurs sur l'oxydation de l'acide urique : cuivre et urate cuivreux;		$\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{R}_1 \\ \searrow \text{CH}^2\text{OH} \\ \downarrow \text{NH}^2 \\ \searrow \text{R}_2 \end{array} \end{array}$	
		par M. P. Billon.....	1054
		— Synthèse de l'alcool méthylique par réduction de l'oxyde de carbone; par M. Georges Patart.....	1330



## TABLE DES MATIÈRES.

1649

	Pages.		Pages.
ALDÉHYDE FORMIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		priétés du dimolybdomalate d'ammonium; par MM. E. Darmois et A. Honnelaitre.....	629.
ALGÈBRE. — M. Emile Borel fait hommage de son ouvrage : « Principes d'algèbre et d'analyse ».....	1384	AMPHIBIENS. — Voir <i>Embryogénie animale</i> .	
— Voir <i>Arithmétique, Fonctions, Probabilités</i> .		ANALYSE. — Sur le mouvement d'un solide pesant qui a un point fixe (Détermination du groupe de rationalité de l'équation différentielle du problème); par M. Jules Drach.....	735.
ALGUES. — Sur la répartition des algues calcaires (Corallinacées) en profondeur, en Méditerranée; par M <sup>me</sup> Paul Lemoine.....	201	— Compléments aux théorèmes de Picard-Borel; par M. G. Valiron.....	740.
— Sur la quantité de la chlorophylle chez les algues marines; par M. V. Lubimenko.....	1073	— Errata relatifs à cette communication.....	1103
— Sur le curieux développement d'une Algue phéosporée ( <i>Castagnea Zosteræ</i> Thuret); par M. C. Sauvageau.....	1381	— Étude de l'intégrale générale d'un système différentiel d'ordre $2n$ autour de ses singularités transcendantes; par M. René Garnier.....	1026.
— Sur quelques exemples d'hétéroblastie dans le développement des algues phéosporées; par M. C. Sauvageau.....	1576	— Voir <i>Algèbre, Complexes, Congruences, Courbes, Dynamique, Équations, Equations algébriques, Fonctions, Géométrie, Groupes, Intégrales, Intégration, Physique mathématique, Probabilités, Séries, Surfaces, Transformations, Variations</i> .	
ALIMENTATION. — Sur l'équilibre alimentaire. Entretien du Pigeon au moyen d'un régime totalement privé de facteur hydro-soluble B; par M <sup>me</sup> L. Randoin et M. H. Simonnet.....	700	ANALYSE COMBINATOIRE. — Sur quelques généralisations du triangle arithmétique de Pascal; par M. A. Lomnicki.....	1587.
— Essais d'identification du facteur A. Le facteur A et le phytol; par MM. M. Javillier, P. Baude et M <sup>lle</sup> S. Levy-Lajeunesse.....	998	ANAPHYLAXIE. — Les théories actuelles de l'anaphylaxie; par M. J. Bordet.....	243.
— Croissance et entretien du Rat soumis à un régime artificiel privé à la fois de facteur B et de glucides; par M <sup>me</sup> L. Randoin et M. H. Simonnet.....	1219	— Sur le mécanisme du choc anaphylactique; par M. Auguste Lumière.....	545.
— Les matières azotées des issues de blé. Étude comparative de leur valeur biologique comme facteurs d'entretien, de croissance et de fécondité; par M <sup>me</sup> L. Randoin, M. J. Alquier, M <sup>elles</sup> Asselin et Charles.....	1342	— Voir <i>Choc</i> .	
— Voir <i>Mycologie</i> .		ANATOMIE ANIMALE. — Sur une circonvolution rhinencéphalique particulière aux Carnassiers : le <i>gyrus transversus areæ piriformis</i> ; par MM. R. Anthony et M <sup>lle</sup> F. Coupin.....	712.
ALLOTROPIE. — Allotropie des sesquioxides de fer, de chrome et d'aluminium; par MM. Georges Chaudron et Hubert Forestier.....	763	— Voir <i>Echinides, Main artificielle, Muscles orbitaires</i> .	
— Voir <i>Verre</i> .		ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Voir <i>Chordome</i> .	
ALTERNATEURS. — Voir <i>Electricité industrielle</i> .		ANATOXINES. — Voir <i>Immunité</i> .	
ALUMINIUM. — Voir <i>Allotropie, Complexes organométalliques</i> .		ANÉMOMÉTRIE. — Sur la variation de la vitesse du vent avec l'altitude, au voisinage du sol; par MM. E. Huguenard, A. Magnan et A. Planiol.....	1067.
AMMONIAQUE. — Sur quelques pro-		ANESTHÉSIE. — De la variation du pouvoir anesthésique du chlorhydrate de cocaïne en fonction de la teneur en ions hydrogène; par M. J. Régnier.....	354.



	Pages.		Pages
ANGUILLES. — L'immigration des larves d'Anguille dans la Méditerranée par le détroit de Gibraltar; par M. <i>Johs Schmidt</i> .....	729	mettant l'observation des troubles optiques de l'atmosphère; application à l'estimation de la définition des images données par les instruments; par M. <i>Ch. Gallissot</i> .....	459
ANILINE. — Voir <i>Acides organiques</i> .		— Voir <i>Heure, Jupiter, Latitude, Lune, Mars, Planètes, Photoélectricité, Soleil</i> .	
ANNÉLIDES. — Voir <i>Cytologie animale, Néréidiens</i> .		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir <i>Etoiles doubles, Etoiles variables, Jupiter, Mars, Soleil, Optique, Saturne</i> .	
ANTICORPS. — Voir <i>Immunité</i> .		ASCARIDES. — Voir <i>Cytologie animale</i> .	
ANTIMOINE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ATMOSPÈRE. — Sur la transparence de l'atmosphère; par M. <i>J. Cabannes</i> .....	191
ANTIOXYGÈNE. — Voir <i>Oxydation</i> .		— Voir <i>Astronomie</i> .	
ANTISEPTIQUES. — Action du bichromate de potassium et du bichromate de cuivre sur la croissance du <i>Phytophthora infestans</i> ; par MM. <i>A. et R. Sartory</i> .....	69	AURORES BORÉALES. — Les spectres lumineux de l'azote solidifiés et leur application aux aurores boréales et à la lumière diffuse du ciel nocturne; par M. <i>L. Vegard</i> ..	35
— Voir <i>Bismuth, Houblon</i> .		— Voir <i>Luminescence</i> .	
APICULTURE. — Voir <i>Parasitologie</i> .		AUTOMOBILES. — Voir <i>Toxicologie</i> .	
ARC ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Relais</i> .		AVIATION. — Voir <i>Aérodynamique</i> .	
ARITHMÉTIQUE. — Sur la transcendance de $c^e$ et de certains autres nombres; par M. <i>D. Mordouhay-Boltovskoy</i> .....	1020	AVIATION. — Voir <i>Vol naturel</i> .	
— Sur l'impossibilité d'une relation algébrique entre $\pi$ et $e$ ; par M. <i>Mordouhay-Boltovskoy</i> .....	1239	AZOTE. — Radioactivité et fixateurs d'azote; par MM. <i>E. Kayser et H. Delaval</i> .....	110
— Voir <i>Logarithmes, Nombres, Probabilités</i> .		— Voir <i>Aurores boréales, Biologie des sols, Luminescence, Radioactivité, Spectroscopie</i> .	
ARTÉSIENS (bassins). — Voir <i>Hydrologie</i> .			
ASTRONOMIE. — Dispositif simple per-			

## B

BACTÉRIOLOGIE. — <i>Bacterium tumefaciens</i> chez la chenille de <i>Galleria mellonella</i> ; par Mlle <i>Kostritsky</i> , Mme <i>Toumanoff</i> , M. <i>S. Metelnikov</i> .....	225	la constante d'affinité de quelques bases organiques; par MM. <i>M. Bourgeaud et A. Dondelinger</i> ....	1159
— Atténuation de la virulence du <i>Bacillus anthracis</i> à forme sporogène. Pouvoir immunisant du <i>Bacillus</i> atténué; par M. <i>E. Ducloux</i> .....	510	BATRACIENS. — Voir <i>Parasitologie</i> .	
— Le pouvoir bactériolytique du colostrum et du lait; par M. <i>J. et Mlle M. Bordet</i> .....	1109	BETTERAVES. — Observations sur la montée à graine des betteraves la première année; par M. <i>Munerati</i> .....	604
— Voir <i>Bismuth, Charbon, Houblon, Radioactivité</i> .		BICARBONATE DE CALCIUM. — Étude cinétique sur la décomposition du bicarbonate de calcium en solution aqueuse par la chaleur; par M. <i>Robert Stumper</i> .....	266
BALISTIQUE. — Voir <i>Ondes de choc, Ondes explosives</i> .		BICHROMATES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
BALLONS DIRIGEABLES. — Voir <i>Aéronautique</i> .		BIÈRE. — Voir <i>Houblon</i> .	
BARRAGES. — Voir <i>Génie civil</i> .		BIOLOGIE ANIMALE. — Sur l'élevage en culture pure d'un Crustacé Cladocère: <i>Daphnia magna</i> ; par M. <i>Marc Treillard</i> .....	1090
BASES ORGANIQUES. — Recherche sur		— Sur le retour d'une Némerte <i>Lineus</i>	



## TABLE DES MATIÈRES.

1651

	Pages.		Pages.
<i>lacteus</i> en inanition à un état embryonnaire; par M. C. Dawydoff..	1222	logie végétale, Embryogénie végétale, Germination, Hérité, Lins, Microbiologie des sols, Mousses, Mycologie, Radioactivité, Sexualité, Tourbes.	
— La réduction chez une Némerte ( <i>Lineus lactens</i> Gr.); par M. C. Dawydoff.....	1361	BIRÉFRINGENCE. — Voir Cytologie végétale.	
— Voir Alimentation, Anguilles, Bactériologie, Cytologie animale, Diptères, Entomologie, Morphologie animale, Moustiques, Néréidiens, Parasitologie, Parthénogénèse, Phyllogénèse, Rate, Reproduction, Symbiose, Termites.		BISMUTH. — Action comparée du bismuth sur le staphylocoque, le streptocope et le colibacille; par MM. P. Lemay et L. Jaloustre....	1441
BIOLOGIE DES SOLS. — Influence de la lumière solaire sur le développement d'un protozoaire du sol : <i>Colpoda cucullus</i> ; par M <sup>me</sup> Jean Francois-Pérey.....	232	— Voir Chimie analytique, Syphilis.	
— Sur l'étude microscopique du sol; par M. S. Winogradsky.....	367	BLÉ. — Étude du milieu soluble et des tissus insolubles au cours du développement du blé; influence d'un engrais minéral complet par M. J. Chaussin .....	1195
— Sur l'ammonisation de l'azote aminé par les microsiphonées du sol; par M. G. Guittonneau.....	512	— Action de l'acide sulfurique dilué dans les champs de céréales; par M. E. Rabaté.....	1285
— Sur l'utilisation de l'azote minéral par les microsiphonées du sol; par M. G. Guittonneau.....	788	— Voir Alimentation, Rouille du blé.	
— Sur la relation entre la « capacité absolue de l'air » et le degré d'acidité des sols forestiers; par MM. K. Kvapil et A. Némec.....	1283	BOTANIQUE. — Genres nouveaux de Bambusées malgaches; par M <sup>lle</sup> A. Camus .....	478
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir Algues, Betteraves, Chimie végétale, Cyto-		— Voir Flore marocaine, Paléontologie, Palmiers.	
		BOUES ACTIVÉES. — Contribution à l'étude des boues activées; par M. Lucien Cavel.....	1095
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 88, 235, 364, 426, 547, 582, 615, 644, 1104,	1454

## C

CADMIUM. — Sur les combinaisons silicatées de cadmium; par M. A. Duboin .....	769	blème du cancer; par M. W. Kopaczewski .....	1445
CALCAIRES. — Sur la faune et l'âge des Calcaires waulsortiens de Saint-Pierre-la-Cour(Mayenne); par M. Y. Milon .....	1174	— Voir Chordome.	
CALCUL LOGARITHMIQUE. — Voir Logarithmes.		CANDIDATURES. — M. Léon Guillet pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet...	734
CAMÉLÉON. — Voir Muscles orbitaires.		— M. Jean Rey pose sa candidature à la même place.....	802
CANCER. — MM. A. Kotzareff et J. de Morsier adressent une note intitulée : « Deux cas de cancer expérimental obtenus en 16 et 17 jours avec du goudron de houille ayant subi l'action d'un courant électrique » .....	614	— M. E. Brylinski pose sa candidature à la même place.....	951
— La tension superficielle et le pro-		— Liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. H. de Chardonnet : 1 <sup>o</sup> M. Georges Claude; 2 <sup>o</sup> MM. Paul Boucherot, Léon Guillet; 3 <sup>o</sup> MM. L.	



	Pages.		Pages.
Breguet, Ernest Fourneau, Jean Rey .....	1228	CÉMENTATION. — Vitesse de cémentation du cuivre en fonction de la température; par MM. T. Peczkalski et A. Launert.....	887
— M. Charles Doyère pose sa candidature à la place vacante, dans la section de géographie et navigation, par la mort de M. E. Bertin...	951	CHARBON. — Sur le charbon dit « intestinal »; par M. G. Sanarelli.....	937
— M. Eugène Fichot pose sa candidature à la même place.....	1238	— Charbon « interne » chez les animaux rendus « porteurs » de spores charbonneuses; par M. G. Sanarelli..	1100
— M. Félix Arago pose sa candidature à la même place.....	1300	CHARBONS. — Voir <i>Distillation</i> .	
— Liste de candidats à la place vacante, dans la division des Académiciens libres, par la mort du prince Bonaparte : 1 <sup>o</sup> M. Paul Séjourné; 2 <sup>o</sup> M. Jean Charcot; 3 <sup>o</sup> MM. Charles Achard, Louis Martin; 4 <sup>o</sup> Helbronner et Henri Pottevin.....	1296	CHEMINÉES. — Voir <i>Génie civil</i> .	
CAOUTCHOUC. — Pouvoir agglutinant et pouvoir coagulant des agents de coagulation vis-à-vis des latex caoutchoucifères; par MM. F. Heim et R. Audubert.....	209	CHENILLES. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
CARBONE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		CHIMIE AGRICOLE. — Saturation dans le sol de l'acide sulfurique utilisé pour la destruction des mauvaises herbes; par M. Ch. Brioux.....	74
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Dissociation pyrogénée de l'hexadécane; par MM. H. Gault et F.-A. Hessel...	171	— Présence générale du nickel et du cobalt dans la terre arable; par MM. Gabriel Bertrand et M. Mokrgnatz.....	1566
— Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation du triphényl-1.1.3-diméthyl-2.2-propanol-1; par M <sup>me</sup> Pauline Ramart...	276	— Voir <i>Alimentation, Biologie des sols, Blé, Pédologie, Urée, Viticulture</i> .	
— Id. Identification des produits de déshydratation du triphényl-1.1.3-diméthyl-2.2-propanol-1; par M <sup>me</sup> Pauline Ramart.....	400	CHIMIE ANALYTIQUE. — Séparation électrolytique du cuivre, de l'antimoine, du bismuth d'avec le plomb; par M. A. Lassieur.....	632
— Sur un procédé de récurrence pour la préparation des carbures acétyléniques vrais; par M. M. Bourguet.....	686	— Séparation électrolytique du cuivre, de l'antimoine, du plomb et de l'étain; par M. A. Lassieur.....	827
CARNASSIERS. — Voir <i>Anatomie animale</i> .		— Précipitation du tantale et du niobium par le cupferron et leur séparation d'avec le fer; par M. H. Pied.....	897
CARTOGRAPHIE. — Sur un nouvel appareil destiné à la construction automatique de cartes à courbes de niveau par restitution photographique; par M. J. Predhumeau...	1251	— Sur les conditions d'application de la technique argentosulfochromique de dosage du carbone; par M. L.-J. Simon.....	975
CATALYSE. — Voir <i>Acide urique, Composés organométalliques, Oxydation</i> .		— Voir <i>Chimie physiologique, Cyanamide, Essences, Maltose, Oxyde de carbone, Viscosimétrie</i> .	
CATAPHORÈSE. — Voir <i>Adsorption</i> .		CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur les réactions colorées des facteurs liposolubles; par M. Bezssonoff.....	572
CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Voir <i>Physique mathématique, Températures correspondantes</i> .		— Sur quelques variations physico-chimiques du plasma au cours des états spasmodiques chez l'enfant; par MM. E. Lesné, R. Turpin et Ch.-O. Guillaumin.....	577
CELLULOSE. — Sur la formation de l'hydrocellulose; par MM. H. Gault et B.-C. Mukerji.....	402	— Voir <i>Alimentation, Azote, Boues actives, Chloroforme, Colloïdes, Cytologie animale, Fluorescence, Hématologie, Houblon, Laccase, Levures, Rachitisme</i> .	



	Pages.		Pages.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Acide sulfurique, Distillation, Explosifs, Oxyde de carbone.</i>		CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la composition chimique des fruits verts de Vanille et le mode de formation du parfum de la Vanille; par M. A. Goris .....	70
CHIMIE MINÉRALE. — Voir <i>Acide sulfurique, Cadmium, Phosphates, Spectroscopie, Tellure.</i>		— Sur une réaction colorée, supposée spécifique de l'aldéhyde formique, produite par l'acide glyoxylique; par MM. Fosse et A. Hieulle....	636
CHIMIE ORGANIQUE. — Étude de deux diméthylpentanones symétrique et dissymétrique; par MM. A. Haller et R. Cornubert.....	315	— Contribution à l'étude des principes immédiats contenus dans les feuilles et l'épiderme des fruits du pommier; par MM. Gustave Rivière et Georges Pichard.....	775
— Transformation des iodostibinates de bases organiques azotées en iodomercures cristallisés; par MM. E. Caille et E. Viel.....	689	— Contribution à l'étude du rôle physiologique des tanins. Leur importance dans l'aouêtement des sarments de la vigne; par M. F. Picard .....	778
— Voir <i>Acétylène, Acide oxalique, Acides organiques, Acide urique, Alcools, Bases organiques, Carburés d'hydrogène, Cellulose, Chimie analytique, Chloroforme, Cire animale, Complexes organométalliques, Déshydratation, Étérine, Essences, Éthers, Éthers-oxydes, Formiate de méthyle, Glycérine, Hydrogénation, Indane, Isomérisation, Lactone, Menthol, Oxydation, Pinènes, Pu légones, Sucre.</i>		— Sur l'hydrolyse fermentaire de la gentiacauline. Obtention d'un xyl-glucose, le primevérose; par M. Marc Bridel.....	780
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Sur l'importance physiologique comparée du fer et du zinc; par MM. Gabriel Bertrand et Hiroshi Nakamura...	129	— Évolution remarquablement régulière de certains rapports physiologiques (chaux, magnésie, potasse) dans les feuilles de la vigne bien alimentée; par MM. H. Lagatu et L. Maume.....	782
— Recherches, par une méthode radiochimique, sur la circulation du plomb dans l'organisme; par MM. I. A. Christiansen, G. Hevesy et Sv. Lomholt.....	291	— Erratum relatif à cette communication .....	944
— Sur la représentation de la composition chimique de la matière vivante; par M. W. Vernadsky.....	1215	— Régénération de l'excitabilité amylogène des plastes pendant l'hydrolyse; par M. A. Maige.....	838
— Voir <i>Diabète, Escargot.</i>		— Sur l'hydrolyse fermentaire de la monotropitine. Obtention du primevérose; par M. Marc Bridel...	991
CHIMIE PHYSIQUE. — Système physique des éléments; par M. G.-G. Bedreag .....	766	— Voir <i>Algues, Caoutchouc, Cytologie végétale, Feuilles, Glucosides, Indol, Inuline, Iode, Maltose, Tourbes.</i>	
— Voir <i>Acide sulfurique, Adsorption, Allotropie, Ammoniaque, Bicarbonate de Ca, Cémentation, Chlorures, Colloïdes, Densités, Diamant, Electrolyse, Entropie électronique, Équilibre chimique, Etat solide, explosifs, Graphite, Hydrolyse, Nicotine, Oxydation, Phosphates, Phosphorescence, Photochimie, Physique mathématique, Plâtre, Solubilité, Solutions colloïdales, Températures correspondantes, Verre.</i>		CHLOROFORME. — Sur la chloruration du chloroforme; par MM. H. Gault et R. Truffault.....	467
		— Fixation du chloroforme par le système nerveux central et les nerfs périphériques; par MM. Maurice Nicloux et A. Yovanovitch.....	1429
		— Voir <i>Algues, Alimentation.</i>	
		CHLORURE D'ARGENT. — Voir <i>Polonium.</i>	
		CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Eau de mer, Hématologie.</i>	
		CHLORURES. — Sur la pression de vapeur saturante des mélanges de chlorures de potassium et de so-	



	Pages.		Pages.
dium; par MM. <i>L. Hackspill</i> et <i>R. Grandadam</i> .....	464	l'Union internationale de Physique pure et appliquée.....	1238
CHOC. — Modifications du sang au cours du choc anaphylactique; par MM. <i>Léon Blum</i> , <i>Maurice Delaville</i> et <i>Van Caulaert</i> .....	1294	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>E. Picard</i> , <i>P. Appell</i> , <i>A. d'Arsonval</i> , <i>H. Le Chatelier</i> , <i>A. Rateau</i> , <i>L. Lumière</i> sont élus membres de la Commission qui dressera la liste de présentation à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de <i>M. H. de Chardonnet</i> .....	1019
CHORDOME. — Sur le comportement glandulaire du chordome; par MM. <i>R. Argaud</i> et <i>D. Clermont</i> ...	302	— MM. <i>E. Picard</i> , <i>E. Fournier</i> , <i>H. Le Chatelier</i> , <i>L. Mangin</i> , le maréchal <i>F. Foch</i> , <i>d'Ocagne</i> sont élus membres de la Commission qui dressera une liste de candidats à la place vacante parmi les Académiciens libres, par la mort du prince <i>Bonaparte</i> .....	1121
CHROME. — Voir <i>Allotropie</i> .		COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM. <i>Paul Appell</i> et <i>Léon Guignard</i> sont réélus membres des Commissions administratives.....	1297
CHRONAXIE. — Voir <i>Excitabilité</i> .		COMMISSIONS DE PRIX. — MM. <i>A. Haller</i> , <i>H. Deslandres</i> , <i>P. Villard</i> , <i>Ch. Moureu</i> , <i>G. Urbain</i> , <i>J. Perrin</i> , <i>M. de Broglie</i> sont désignés pour constituer avec le Bureau de l'Académie, la Commission du prix <i>Le Conte</i> .....	1238
CHRONOMÉTRIE. — L'hypothèse des techniciens et la méthode de <i>Ré-sal-Caspari</i> ; par <i>M. Jules Andrade</i> . — Voir <i>Métrologie</i> .	721	COMPLEXES. — Sur les familles complexes; par <i>M. Paul Montel</i> ..	660, 1385
CIRE ANIMALE. — Sur la décomposition de la cire animale; par <i>M. Alphonse Mailhe</i> .....	184	— Sur les complexes non spéciaux à foyer inflexionnel multiple; par <i>M. Paul Mentré</i> .....	1131
COAGULATION. — Marche de la coagulation vitale; par <i>M. Jules Amar</i> ...	917	COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES. — Sur les composés organoaluminiques mixtes. Les iodures de monoéthyl- et de diéthylaluminium; par MM. <i>V. Grignard</i> et <i>R. Jenkins</i> .....	89
— Erratum relatif à cette communication.....	1103	— Activation catalytique de l'éthylène par le nickel organométallique; par MM. <i>André Job</i> et <i>René Reich</i> .	330
CIRE ANIMALE. — Sur la décomposition de la cire animale; par <i>M. Alphonse Mailhe</i> .....	184	— Voir <i>Moteurs à explosion</i> .	
— Voir <i>Caoutchouc</i> , <i>Histologie</i> .		COMPRESSIBILITÉ. — Voir <i>Oxyde de méthyle</i> .	
COBALT. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		CONDENSATION. — Voir <i>Électrostriction</i> .	
COBAYE. — Voir <i>Tératologie animale</i> .		CONDUCTIBILITÉ. — Sur la conductibilité des sels solides aux températures élevées; par <i>M. P. Vaillant</i> .....	530
COCAÏNE. — Voir <i>Anesthésie</i> .		CONGRÈS. — Voir <i>Union internationale de chimie pure et appliquée</i> .	
COCCIDIES. — Voir <i>Parasitologie</i> .		CONGRÈS DES SOCIÉTÉS SAVANTES. — <i>M. A. Lacroix</i> fait hommage du	
COLLOÏDES. — De l'action catalytique exercée par quelques colloïdes et, plus particulièrement, par le gly-cogène, dans l'hydrolyse des albumines; par MM. <i>L. Hugounenq</i> et <i>J. Loiseleur</i> .....	86		
— Les effets des dilutions sur les colloïdes; par <i>M. W. Kopaczewski</i> ...	628		
— Influence des colloïdes sur la surtension cathodique de l'hydrogène et des métaux; par MM. <i>C. Marie</i> et <i>G. Lejeune</i> .....	679		
— Les colloïdes et les eaux minérales; par MM. <i>E. Henrijean</i> et <i>W. Kopaczewski</i> .....	909		
— Observations au sujet de la note précédente; par MM. <i>d'Arsonval</i> et <i>Bordas</i> .....	912		
— Voir <i>Polonium</i> .			
COLOSTRUM. — Voir <i>Bactériologie</i> .			
COMITÉ NATIONAL DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — Les membres qui en font partie sont délégués à la prochaine Assemblée générale de			



## TABLE DES MATIÈRES.

1655

	Pages.		Pages.
« Discours » qu'il a prononcé à la séance de clôture de ce Congrès..	237	thode d'analyse quantitative de la cyanamide dans sa combinaison calcaïque; par MM. R. Fosse, Ph. Hagene et R. Dubois.....	408
CONGRUENCES. — Sur la déformation projective de certaines congruences de droites; par M. Paul Mentré..	22	CYCLONES. — Sur un cas de destruction de cyclone; par M. Gabriel Guilbert .....	1182
— Voir Réseaux.		CYTOLOGIE ANIMALE. — Constitution du cytoplasme d'une cellule glandulaire : la cellule des glandes salivaires de la larve du Chironome; par MM. M. Parat et J. Painlevé..	543
CONSEIL INTERNATIONAL DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES. — Sir Arthur Schuster annonce la date de la prochaine Assemblée.....	867	— Essais microchimiques sur les granulations des leucocytes éosinophiles de l'homme; par M. Marc Romieu.	579
CONSTRUCTION. — Règles scientifiques pour le renforcement des constructions en maçonnerie; par M. Charles Rabut.....	657	— Observation vitale d'une cellule glandulaire en activité. Nature et rôle de l'appareil réticulaire interne de Golgi et de l'appareil de Holmgren; par MM. Parat et J. Painlevé.....	612
CONTAGION. — Voir Fièvre aphteuse.		— Appareil réticulaire interne de Golgi, trophosponge de Holmgren et vacuome; par MM. M. Parat et J. Painlevé.....	844
CORAUX. — Sur les coraux nuisibles aux chalutiers du Maroc; par M. J. Liouville.....	193	— Remarques sur le P <sub>H</sub> intérieur du noyau cellulaire et ses variations expérimentales; par M. P. Reiss..	641
COSMOGONIE. — Application des principes de la Cosmogonie dualiste et de l'isostasie à l'étude de divers problèmes géologiques; par M. E. Belot .....	188	— Errata relatif à cette communication.	943
COSMOLOGIE. — Voir Soleil.		— Observation sur les cellules sphéruleuses à corps réfringent des Enchytraeides (Oligochètes). Ressemblances avec les formations myéliniques; par M. Armand Dehorne..	1079
COURANTS MARINS. — Voir Océanographie.		— Les glandes génitales et les cellules sexuelles primordiales chez l'Annélide <i>Salmacina Dysteri</i> (Huxley): La genèse des ébauches génitales par des gonocytes extracelomiques; par M. A. Malaquin.....	1348
COURBES. — Les développables cyclifiantes d'une courbe et leur application à la théorie des courbes tracées sur une surface; par M <sup>me</sup> Sylvie Creanga.....	586	— Id. La filiation des cellules sexuelles (gonocytes); leur origine dans le bourgeon caudal; par M. A. Malaquin .....	1636
— Voir Fonctions.		— Sur l'histo-physiologie des cellules intestinales des Ascarides du cheval et de la Tortue; par M. Armand Dehorne.....	1433
COURBES ALGÈBRIQUES. — Sur les systèmes de points et sur la théorie des courbes gauches algébriques; par M. Marcel Légaut.....	17	— Voir Sexualité, Hématologie, Histologie, Parthénogénèse.	
CRISTALLOGÉNÈSE. — Une expérience démontrant la symétrie entre la croissance et la décroissance des cristaux; par M. G. Friedel.....	796	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Observations cytologiques sur le bulbe de <i>Lilium candidum</i> L.; par M. L. Emberger .....	344
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur l'orientation des cristaux d'iodure d'ammonium par la muscovite; par M. Royer..	1610		
CRUSTACÉS. — Voir Biologie animale, Écrevisse.			
CRYPTOGAMIE. — Voir Rouille du blé.			
CUIVRE. — Voir Acide urique, Cémentation, Chimie analytique.			
CUPFERRON. — Voir Chimie analytique.			
CYANAMIDE. — Dosage pondéral de la cyanamide à l'état de xanthylurée; par MM. R. Fosse, Ph. Hagene et R. Dubois.....	214		
— Recherches sur une nouvelle mé-			



	Pages.		Pages.
— Contribution à l'étude de la formation des plastes chez les végétaux; par M. L. Emberger.....	420	— Sur les propriétés optiques des stérionoplastes et de la phystostérine des bulbes du Lis blanc; par M. M. Mirande .....	986
— Sur les états de la liliostérine au cours de la vie des écailles bulbaires du Lis blanc; par M. Marcel Mirande .....	638	— Le cycle du chromosome somatique dans <i>Listera ovata</i> ; par M. P. Martens .....	1280
— Le noyau de la cellule mère du sac embryonnaire chez le <i>Fritillaria imperialis</i> observé pendant son évolution prosynaptique; par M. Maurice Lenoir.....	698	— Évolution de l'excitabilité amylogène des plastes dans les cellules à réserves d'amidon; par M. A. Maige. ....	1426
		— Voir <i>Dermatophytes, Physiologie végétale.</i>	

## D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. Emile Bertin, membre de la section de géographie et navigation.....	793	Charles Kayser.....	1218
— de Sir Archibald Geikie, Associé étranger, et de M. Eugène Simon, correspondant pour la section d'anatomie et zoologie.....	1001	DIAMANT. — Sur la transformation du diamant dans le vide à haute température; par MM. P. Lebeau et M. Pichon.....	1059
DÉCRETS. — M. le Ministre de l'Instruction publique adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Georges Claude.....	1297	DIAMÈTRE SOLAIRE. — Voir <i>Soleil.</i>	
— Id. M. Paul Séjourné.....	1562	DIASTASES. — Voir <i>Colloïdes.</i>	
DÉCOMPOSITION PYROGÉNÉE. — Voir <i>Formiate de méthyle.</i>		DIFFUSION. — La diffusion de la lumière par le krypton et le xénon; par MM. J. Cabannes et A. Lepape....	325
DENSITÉS — Méthode pour la détermination de la densité du fer et d'autres métaux réfractaires dans l'état liquide; par M. Carl Benedicks....	389	DIPHÉTÉRIE. — Voir <i>Immunité.</i>	
— Révision du poids du litre normal du gaz oxyde de méthyle; par M. T. Batuecas.....	440	DIPTÈRES. — <i>Geomyza sabulosa</i> Hal., microdiptère à ailes réduites; perte de la faculté du vol chez cette espèce selon le processus drosophilien; par M. L. Mercier.....	221
DÉPRESSIONS. — Voir <i>Météorologie.</i>		— Sur la présence de <i>Liponeura cinerascens</i> Læw et de <i>L. brevirostris</i> Læw dans la haute vallée de la Meurthe. Adaptation de ces Diptères Blépharocérides à la vie torrenticole; par M. E. Hubault....	713
DERMATOPHYTES. — Contribution à l'étude des Dermatophytes; par M. L. Grigoraki.....	1423	DISSOCIATION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène.</i>	
DÉSHYDRATATION. — Sur quelques nouvelles pinacolines; par MM. R. Locquin et L. Leers.....	55	DISSOLUTION. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	
— Errata relatifs à cette communication. ....	716	DISTILLATION. — Sur le fractionnement thermique des produits gazeux de la pyrogénation des constituants de structure des charbons bitumineux; par MM. P. Lebeau et P. Marmasse.....	1407
— Voir <i>Silicates.</i>		DYNAMIQUE. — Voir <i>Mécanique, Physique mathématique.</i>	
DÉTECTEURS. — Influence de la force pressante sur le fonctionnement des détecteurs à contact solide; par M. J. Cayrel.....	259	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Voir <i>Hydrodynamique, Marées, Mécanique céleste, Ondes de choc, Ondes explosives.</i>	
DIABÈTE. — Sur le métabolisme des purines dans le diabète insipide; par M <sup>lle</sup> Eliane Le Breton et M.			



## E

	Pages.		Pages.
EAU. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— M. Georges Claude est élu membre de la division des Applications de la science à l'industrie.....	1237
EAU DE MER. — Sur l'emploi du chlorure de sodium comme étalon dans les analyses d'eau de mer; par M <sup>lle</sup> Y. Menager.....	195	— M. Paul Séjourné est élu académicien libre.....	1298
Eaux MINÉRALES. — Voir <i>Colloïdes</i> .		ÉLECTRICITÉ. — Décomposition de l'énergie d'un système triphasé ou une énergie constante à une énergie pulsatoire; par M. L. G. Stokvis.....	595
ÉBULLITION. — Détermination des courbes d'ébullition et de rosée des mélanges d'acide chlorhydrique et d'eau sous la pression de 760 <sup>mm</sup> ; par MM. E. Carrière et Arnaud.....	1265	— Le courant électrique considéré comme circulation de charges égales et de signes contraires; par M. F. Guéry.....	1036
— Voir <i>Ionisation</i> .		— Voir <i>Accumulateurs électriques, Arc électrique, Conductibilité, Détecteurs, Électromagnétisme, État solide, Fréquencemètre, Gravitation, Hydrolyse, Mesures électriques, Ondes électriques, Ondes hertziennes, Photoélectricité, Piles, Relais, à arc</i> .	
ÉCHINIDES. — Sur l'appareil digestif et absorbant de quelques Échinides réguliers; par M. A. Bonnet.....	846	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur le bruit de l'éclair; par M. E. Mathias.....	372
ÉCLAIR. — Voir <i>Électricité atmosphérique, Physique du globe</i> .		— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	852
ÉCLIPSES. — Voir <i>Lune</i> .		— Retour sur la théorie de l'éclair fulgurant; par M. E. Mathias.....	550
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner deux de ses membres qui occuperont, dans le Conseil de Perfectionnement de cette École, les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier.....	432	— Voir <i>Physique du globe</i> .	
— MM. H. Deslandres et H. Le Chatelier sont réélus.....	620, 802	ÉLECTROCHIMIE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
ÉCREVISSE. — Une nouvelle Écrevisse dans les eaux françaises; par M. L. Léger.....	1205	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Sur la mesure de l'échauffement des collecteurs de génératrices électriques; par MM. H. Robert, P. Verrotte et A. Jeufroy.....	525
ÉLASTICITÉ. — Sur la déformation d'une enveloppe sphérique; par M. L. Lecornu.....	853	— Sur le réglage automatique de la puissance d'une installation électrique; par M. Michel Duloukhanoïff.....	1260
— Sur le système tétraédrique; par M. L. Lecornu.....	1105	— Remarques au sujet de la Communication précédente : Emploi de séries géométriques approximatives; par M. Rateau.....	1263
— Sur la stabilité d'une plaque uniformément comprimée parallèlement à sa surface, limitée par deux arcs de cercles concentriques et par deux rayons; par M. B. Galerkin.....	1392	— Sur certains coefficients de self-induction des alternateurs; par M. André Blondel.....	1569
— Voir <i>Équations d'état, Résistance des matériaux</i> .		ÉLECTROLYSE. — Applications de la méthode d'électrolyse avec la cathode à gouttes de mercure; par M. J. Heyrovsky.....	1044, 1267
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. B. Berloty est élu correspondant de l'Académie, pour la section de géographie et navigation.....	16		



	Pages.		Pages.
— Voir <i>Chimie analytique, Fréquence-mètre.</i>		ENTOMOLOGIE. — Sur la nidification et les métamorphoses de quelques Saturniens hémileucides; par M. E.-L. Bouvier.....	858
ÉLECTROLYTES. — Voir <i>Pédologie, Solutions colloïdales.</i>		— Action des vapeurs de naphthaline sur <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig. Étude des lésions microscopiques présentées par les individus mal formés; par M. L. Mercier.....	1202
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur le champ magnétique de l'électron en mouvement; par M. F. Guéry.....	895	— Voir <i>Diptères, Moustiques; Polarisation circulaire, Termites.</i>	
— Sur la distorsion d'une perturbation électromagnétique se propageant le long d'une ligne conductrice isolée; par M. A. Dufour.....	1255	ENTROPIE ÉLECTRONIQUE. — Sur une propriété remarquable de la dérivée première de la loi de Trouton de Forcrand et sur la val ur probable de l'entropie électronique; par M. Nicolas Perrakis.....	562
— Sur la construction des électro-aimants; par M. P. Villard.....	1365	ÉQUATIONS ALGÈBRIQUES. — Sur la résolution des équations algébriques; par M. Giuseppe Belardinelli.	432
— Voir <i>Ondes, Ondes électromagnétiques.</i>		— Voir <i>Intégration.</i>	
ÉLECTROMÈTRES. — Mesures électrométriques de très faibles différences de potentiel alternatives; par MM. C. Gutton et G. Laville....	392	ÉQUATIONS D'ÉTAT. — Équations d'état de la phase plastique d'un solide naturellement isotrope; par M. M. Brillouin.....	1563
ÉLECTROMÉTRIE. — Voir <i>Hydrolyse.</i>		ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Sur une généralisation des équations linéaires aux différences finies; par M. P.-J. Myrberg.....	1122
ÉLECTRO-OPTIQUE. — Voir <i>Photoélectricité, Quanta, Rayons X, Relais à arc.</i>		— Sur certaines équations intégral-différentielles linéaires du second ordre; par M. Maurice Gevrey...	663
ÉLECTROSTRICTION. — Sur la théorie de l'électrostriction dans les liquides isolants; par MM. G. Bruhat et M. Pauthenier.....	1257	ÉQUILIBRE CHIMIQUE. — Équilibre dans les doubles décompositions salines en solution aqueuse; par M. Lemarchand.....	41
ÉLÉPHANTS. — Voir <i>Odontologie, Paléontologie animale.</i>		ERRATA. — 88, 234, 308, 356, 425, 547, 716, 792, 852, 943, 1103, 1364, 1456, 1560.....	1646
EMBRYOGÉNIE. — Mesures potentiométriques sur le P <sub>H</sub> de la substance des œufs d'Oursin; par MM. F. Vlès, P. Reiss et E. Vellinger....	349	ESCARGOT. — Sur la valeur nutritive de l'Escargot ( <i>Helix pomatia</i> L.); par M. L. Léger.....	1622
EMBRYOGÉNIE ANIMALE. — Sur les vitesses de segmentation de l'œuf d'Oursin; par M. Boris Ephrussi.	79	ÉSÉRINE. — Tautomérie de l'ésérine; par MM. Max et Michel Polonovski.....	57
— Origine des gonocytes primaires chez les Urodèles et signification de ces éléments chez les Amphibiens en général; par M. L. Bounoure....	1082	— Dégradation des dérivés hydres de l'ésérine; par MM. Max et Michel Polonovski.....	178
— Voir <i>Biologie animale, Cytologie animale.</i>		— Dérivés nitrosés et benzoylés de l'ésérine; par MM. Max et Michel Polonovski.....	334
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Typhacées. Développement de l'embryon chez le <i>Sparganium simplex</i> ; par M. René Souèges.....	198	ESSENCES. — Contribution à l'étude de l'essence concrète d'iris; par MM. P. Langlais et J. Goby.....	173
— Embryogénie des Euphorbiacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Euphorbia Esula</i> L.; par M. René Souèges.....	989		
— Voir <i>Chimie végétale.</i>			
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité</i>			
ENGRAIS. — Voir <i>Blé, Pédologie, Urée, Viticulture.</i>			



	Pages.		Pages.
— Voir <i>Indol, Toxicologie.</i>		cation .....	547
ÉTAT SOLIDE. — L'état solide envisagé du point de vue électrique : dispersion dans le domaine hertzien; par M. J. Errera.....	155	— Le mécanisme de la projection de la lumière dans les étoiles doubles; par M. G. Sagnac.....	621
ÉTAIN. — Voir <i>Chimie analytique.</i>		ÉTOILES VARIABLES. — Les étoiles variables à variation continue et l'hypothèse de Ritz; par MM. Charles Nordmann et C. Le Morvan.....	1139
ÉTHANE. — Voir <i>Grissu.</i>		EXCITABILITÉ. — Formule de l'excitation électrique en fonction du temps; par M. Louis Lapicque.....	935
ÉTHERS. — Les éthers cellulosiques solubles des acides gras supérieurs éthyléniques; par M. H. Gault et M <sup>lle</sup> M. Urban.....	333	EXCITATION MUSCULAIRE. — Sur la théorie de l'addition latente; par M. Louis Lapicque.....	77
— Les éthers alcoylidenedibenzoylpyruviques; par MM. H. Gault et A. Funke.....	535	EXPLOSIFS. — Sur une condition nécessaire de la sécurité du minage en milieu inflammable; par M. E. Audibert.....	825
— Contribution à l'étude de la condensation des éthers acétylacétiques avec les éthers maloniques; par MM. H. Gault et H. Klees.....	600	— Détermination de la force théorique et du covolume des explosifs; par M. E. Burlot.....	968
— Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation de quelques $\alpha,\alpha$ -diaryléthanol et alcoyl-diaryléthanol; par M <sup>me</sup> P. Ramart et M <sup>lle</sup> Amagat.....	899	— Observations sur la Communication de M. E. Burlot; par M. Henry Le Chatelier.....	971
— Voir <i>Cire animale, Optique.</i>		EXPLOSIONS. — Étude de la propagation de l'ébranlement des explosions de la Courtine; par MM. Rothé, Lacoste, Bois, M <sup>lle</sup> Dammann et M <sup>me</sup> Hée.....	339
ÉTHERS-OXYDES. — Méthode générale de préparation des éthers-oxydes; par M. J.-B. Senderens.....	1015	— Comparaison entre l'explosion d'Op-pau et celle du 23 mai à La Courtine; par MM. Rothé, Lacoste, Bois, M <sup>lle</sup> Dammann et M <sup>me</sup> Hée.....	507
ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Composés organométalliques.</i>		— Sur les expériences de la Courtine; par M. P. Villard.....	617
ÉTOILES. — Découverte d'une nouvelle étoile variable à période probablement très courte; par M. A. Brun.....	886	— Sur la longueur d'onde du maximum d'énergie du spectre sonore d'une explosion; par M. A. Dufour.....	759
ÉTOILES DOUBLES. — La classification véritable des étoiles doubles définies par la loi précise de la projection de leur lumière rapportée à l'arrivée au Soleil de leurs signaux dans le spectre; par M. G. Sagnac.....	437	— Voir <i>Acoustique, Ondes explosives.</i>	
— Errata relatifs à cette communi-			

## F

FAUNE. — Voir <i>Poissons.</i>		FERMENTATION. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
FÉCONDATION. — Sur une réaction de l'hormone testiculaire; par M. E. Lagrange.....	923	FERMENTS LACTIQUES. — Voir <i>Lait.</i>	
— Voir <i>Embryogénie animale.</i>		FEUILLES. — Feuilles vertes et feuilles chlorotiques : les matières ternaires; par MM. H. Colin et A. Grandsire.....	288
FÉCONDITÉ. — Voir <i>Alimentation.</i>		FIÈVRE APHTEUSE. — Les mouches ne jouent pas de rôle dans la dissémination de la fièvre aphteuse; par M. C. Lebaillly.....	1225
FENCHOL. — Voir <i>Pinènes.</i>			
FER. — Voir <i>Allotropie, Chimie analytique, Chimie physiologique, Densités, Météorites, Nutrition, Spectre d'étincelle.</i>			



	Pages.		Pages.
FLOCCULATION. — Voir <i>Solutions colloïdales</i> .		— Sur les involutions exceptionnelles des fonctions algébroides; par M. Paul Montel.....	803
FLORE MAROCAINE. — La végétation alpine du Grand Atlas marocain; par M. René Maire.....	489	— Sur les suites de fonctions à une variable complexe; par M. Alexandre Kovanko.....	873
FLUORESCENCE. — Sur les phénomènes de fluorescence déterminés dans les tissus par la lumière de Wood. Application à l'histologie de l'ovaire humain; par M. A. Policard.	1287	— Sur des développements procédant suivant des fonctions $f$ indéfiniment superposées et disposées en chaîne descendante; par M. Armand Cahen.....	952
— Détermination photographique des spectres de fluorescence de l'hématoporphyrine dans divers solvants; par MM. Ch. Dhéré, A. Schneider et Th. Van der Bom.....	351	— Sur les fonctions prenant plusieurs fois dans un cercle les valeurs 0 et 1; par M. A. Bloch.....	954
— Erratum relatif à cette communication.....	426	— Sur quelques théorèmes de M. R. Nevanlinna; par M. E. F. Collingwood.....	955
— Sur la fluorescence de quelques composés métalliques de l'hématoporphyrine; par MM. Ch. Dhéré, A. Schneider, Th. Van der Bom..	1356	— Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions entières d'ordre fini; par M. E. F. Collingwood.....	1125
— Voir <i>Piles</i> .		— Les fonctions $V_{m,n}$ d'Hermite à indices imaginaires; par M. Pierre Humbert.....	1300
FONCTIONS. — Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes; par M. Rolf Nevanlinna...	24	— Sur les suites de fonctions de la classe I (Baire); par M. A. Kovanko	1302
— Sur quelques inégalités de MM. Landau et Lindelöf concernant les fonctions monogènes; par M. P. Sergeesco.....	322	— Sur l'ensemble où une fonction continue a une valeur constante; par M. S. Stoilow.....	1585
— Sur les couples de fonctions d'une variable correspondant aux points d'une courbe algébrique de genre supérieur à l'unité et sur une généralisation d'un théorème de M. Picard; par M. Georges J. Rémoundos.....	554	— Sur les fonctions entières; par M. F. Carlson.....	1583
— Les dérivées des fonctions multiformes; par M. Th. Varopoulos...	589	— Voir <i>Analyse, Séries</i> .	
— Sur un théorème de M. Borel et sur une généralisation de la théorie de M. Picard-Landau; par M. André Bloch.....	666	FONDATION CARNÉGIE. — Son Secrétaire général invite l'Académie à désigner un de ses membres qui occupera, dans la Commission administrative, la place vacante par l'expiration des pouvoirs de M. Émile Picard.....	451
— M. Vito Volterra présente de sa part et de celle de M. Joseph Pérès un volume « Leçons sur la composition et les fonctions permutables »	733	— M. Émile Picard est réélu.....	620
— Sur les fonctions uniformes définies par l'inversion des différentielles totales algébriques; par M. René Garnier.....	737	FONDATION EDMOND DE ROTHSCHILD. — MM. M. Brillouin et Ch. Moureu sont réélus membres du Conseil d'administration de cette Fondation.....	1579
— Sur les fonctions quasi-analytiques de M. Carleman; par M. Serge Bernstein.....	743	FONDATION LOUTREUIL. — Rapports relatifs à l'emploi de subventions précédemment accordés: par M. B. Jekhowsky.....	734
		— Par M. Marcel Laffargue.....	734
		— Par M. Charles de la Condamine....	734
		FORMIATE DE MÉTHYLE. — Sur la décomposition pyrogénée brusque du formiate de méthyle et sur le principe de la moindre déforma-	



## TABLE DES MATIÈRES.

1661

	Pages.		Pages.
tion moléculaire; par M. J.-A. Muller et M <sup>lle</sup> E. Peytral.....	831	mètre électrolytique de construction simple; par M. A.-P. Rollet.	1598
FRÉQUENCEMÈTRE. — Un fréquence-			

## G

GANGRÈNE. — De l'emploi des anatoxines pour la préparation des sérums antigangréneux; par MM. M. Weinberg et A.-R. Prévot....	227	l'Éocène des Pyrénées occidentales; par M. Jacques de Lapparent.	1272
GAZ DE HOUILLE. — Voir <i>Distillation</i> .		— La classification du Paléolithique ancien aux points de vue historique et géologique; par M. Ch. Depéret.	1370
GÉNIE CIVIL. — Sur l'auscultation des barrages et des cheminées; par M. Charles Rabut.....	133	— Voir <i>Calcaires, Cosmogonie, Glaciologie, Hydrogéologie, Hydrologie, Lithologie, Paléontologie animale, Paléontologie humaine, Pétrole, Stratigraphie, Tectonique</i> .	
— Voir <i>Construction, Résistance des matériaux</i> .		GÉOMÉTRIE. — Sur une généralisation des polygones de Poncelet; par M. Bertrand Gambier.....	745
GENTIANES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur une représentation paramétrique intrinsèque de la courbe continue la plus générale; par M. Maurice Fréchet .....	805
GÉODÉSIE. — Voir <i>Cartographie, Latitudes, Un ns internationales</i> .		— Sur les variétés à trois dimensions dont les espaces tangents satisfont à certaines conditions différentielles; par M. Alfred Rosenblatt.	810
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Sur le surcreusement fluvial. Exemple du Rio Uruguay; par M. Maurice Lugeon .....	1378	— Le déplacement parallèle dans la géométrie de Weyl; par M. René Thiry.....	1390
— Voir <i>Cartographie</i> .		— Voir <i>Complexes, Congruences, Courbes, Courbes algébriques, Élasticité, Fonctions, Polygones, Réseaux, Surfaces</i> .	
GÉOGRAPHIE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Flore marocaine</i> .		GÉOPHYSIQUE. — Voir <i>Unions internationales</i> .	
GÉOLOGIE. — Géologie du Haut Guir et de la Moyenne Moulouya; par M. J. Savornin.....	281	GERMINATION. — Nouvelles observations sur la perte du pouvoir germinatif des semences d'Orchidées; par M. Jules Wolff.....	67
— Nouvelles observations sur la géologie du Tibesti-Djado-Kaouar; par M. H.-E. Denaeyer.....	472	GLACE. — Voir <i>Ondes électromagnétiques</i> .	
— Classification du Quaternaire du nord de la France et comparaison avec le Quaternaire danois; par M. Georges Dubois.....	475	GLACIOLOGIE. — Les dépôts fluvio-glaciaires de la rive méridionale du lac Léman et leur régime hydrologique (Évian, Amphion, Thonon); par M. W. Kilian.....	1114
— Les massifs du Djebilet et des Rehamna (Maroc); par M. J. Barthoux .....	504	— Voir <i>Hydrologie</i> .	
— Sur la constitution géologique des îles Phourni (entre Nikaria et Samos); par M. G.-C. Georgalas....	601	GLANDES. — Voir <i>Cytologie animale</i> .	
— Sur la géologie des environs de Camarasa (Catalogne); par MM. Maurice Lugeon et Nicolas Oulianoff..	863	GLUCOSIDES. — Sur la présence d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans le <i>Baillonia spicata</i> H.	
— La nature des dépôts à Globigérines dans les couches de passage du Crétacé à l'Éocène des Pyrénées occidentales; par M. Jacques de Lapparent .....	1063		
— Les phénomènes de sédimentation dans les terrains du Crétacé et de			



	Pages.		Pages.
Bn. et sur les produits de dédoublement de ce glucoside; par M. H. Hérisséy .....	1419	de Rydberg et de Planck; par M. L. Decombe.....	1150
GLYCÉRINE. — Sur l'éthyltriméthylglycérine; par MM. Pastureau et H. Bernard.....	181	— Voir <i>Mécanique céleste, Relativité</i> .	
GRANITES. — Voir <i>Radioactivité, Tectonique</i> .		GREFFE. — Voir <i>Hérédité</i> .	
GRAPHITE. — Action de la chaleur et du vide sur le graphite artificiel; par MM. P. Lebeau et M. Picon.....	264	GRISOU. — Sur la présence de l'éthane dans un grisou provenant des Mines de Gagnières; par M. P. Lebeau.....	1270
GRAVITATION. — La gravitation et le principe de l'égalité de l'action et de la réaction; par M. G. Maneff.	96	GROUPES. — Sur les isomorphismes de certains groupes; par M. de Séguier .....	139
— Les pellicules sphériques électrisées. Calcul direct de la constante de gravitation en fonction des constantes d'Avogadro, de Faraday,		— <i>Erratum</i> relatif à cette communication .....	308
		— Sur la théorie analytique des groupes continus finis; par M. H. Mineur.	377
		GYNANDROMORPHISME. — Voir <i>Sexualité</i> .	
		GYPSE. — Voir <i>Solubilité</i> .	

## H

HÉLIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		HÉTÉROBLASTIE. — Voir <i>Algues</i> .	
HÉMATOLOGIE. — Sur la teneur en chlorure de sodium du sang de quelques invertébrés marins; par M. Marcel Duval.....	706	HEURE. — Un nouvel instrument pour la détermination de l'heure; par M. E. Paloque.....	1306
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication .....	943	HISTOIRE DES SCIENCES. — M. Émile Picard dépose sur le bureau un volume qu'il vient de publier sous le titre : « Mélanges de Mathématiques et de Physique ».....	717
— Nouvelles précisions sur la cytohématogénèse; par M. L.-M. Betances.....	925	— Voir <i>Union internationale de chimie pure et appliquée</i> .	
— Présence de l'iode dans le sang veineux de la thyroïde; par MM. E. Gley et J. Cheymol.....	930	HISTOLOGIE. — Sur les relations entre l'état de l'organisme et les propriétés physico-chimiques des substances musculaires; par MM. F. Vlès et A. de Coulon.....	82
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication .....	1103	— Conservation des tissus vivants; par M. Jules Amar.....	216
— Les gaz dans le sang frais, putréfié, congelé; par M. C. Kohn-Abrest.	1171	— Voir <i>Cytologie animale, Fluorescence</i> .	
— Réaction ionique du sang de quelques Invertébrés; par M. Marcel Duval.....	1629	HORMONES SEXUELLES. — Voir <i>Fécondation</i> .	
— Nouvelles démonstrations de la présence normale de l'oxyde de carbone dans le sang; par M. Maurice Nicloux .....	1633	HOUBLON. — Influence de la réaction du milieu sur les propriétés antiseptiques du houblon; par MM. A. Fernbach et I. Stoleru.....	293
— Voir <i>Choc, Sérums, Toxicologie</i> .		HUILE DE FOIE DE MORUE. — Voir <i>Lait</i> .	
HÉMATOPORPHYRINE. — Voir <i>Fluorescence</i> .		HYDRAULIQUE. — Sur l'emploi du disque de Recknagel comme indicateur de vitesse et de direction; par M. A. Foch.....	592
HÉMOLYSE. — Voir <i>Venins</i> .		— Voir <i>Tachymétrie</i> .	
HÉRÉDITÉ. — L'hérédité chez les plantes greffées; par M. Lucien Daniel ....	1198		
— Voir <i>Immunité, Phylogénèse</i> .			



	Pages.		Pages.
HYDRODYNAMIQUE. — Sur le problème du régime uniforme dans un tube cylindrique fin à section en triangle rectangle isocèle; par M. <i>Paschoud</i> .....	379	HYDROGÈNE. — Voir <i>Colloïdes</i> .	
— Calcul des vitesses de régime uniforme, par des polynômes, dans les tubes cylindriques à sections polygonales régulières; par M. <i>Maurice Paschoud</i> .....	451	HYDROGÉOLOGIE. — Les grands bassins artésiens des États-Unis; par M. <i>Édouard Imbeaux</i> .....	726
— Mouvement vertical plan des liquides doués de viscosité, le régime étant permanent; par M. <i>J. Grialou</i> .....	748	HYDROGRAPHIE. — Voir <i>Marées</i> .	
— Sur quelques propriétés générales des mouvements plans d'un liquide; par M. <i>D. Riabouchinsky</i> .....	881	HYDROLOGIE. — Radioactivité de quelques sources thermales de Madagascar (bassin d'Antsirabe) et de la Réunion; par MM. <i>Ch. Moureu, A. Lepape et H. Moureu</i> .....	123
— Quelques considérations sur les mouvements plans rotationnels d'un liquide; par M. <i>D. Riabouchinsky</i> .....	1133	— Étude des eaux des glaciers du Massif du mont Blanc; par MM. <i>d'Arsonval, Bordas et Touplain</i> .....	445
— Voir <i>Ondes de choc</i> .		— Les grands bassins artésiens des États-Unis; par M. <i>Édouard Imbeaux</i> .....	799
HYDROGÉNATION. — Hydrogénation et déshydrogénation directe de l'acé-naphtène; par M. <i>M.-N. Goswami</i> .....	1269	— Voir <i>Colloïdes, Eau de mer, Glaciologie, Radioactivité, Stratigraphie</i> .	
		HYDROLYSE. — Étude électrométrique de l'hydrolyse; par M. <i>P. Job</i> .....	49, 1317
		— Voir <i>Diastases, Sucre</i> .	
		HYGIÈNE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Toxicologie</i> .	

## 1

ICHTHYOLOGIE. — Voir <i>Parasitologie, Poissons, Rate</i> .		INTÉGRALES. — Sur l'existence des intégrales des équations différentielles; par M. <i>N. Saltykow</i> .....	590
IMMUNITÉ. — Sur les propriétés de l'anatoxine diphtérique; par M. <i>G. Ramon</i> .....	422	INTÉGRATION. — M. <i>G. Pfeiffer</i> adresse une note intitulée : « Une méthode spéciale d'intégration des systèmes d'équations linéaires aux dérivées partielles du premier ordre »....	851
— Sur l'apparition des anticorps; par M. <i>G. Ramon</i> .....	485	— Sur l'intégration par approximations successives des systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre de forme résolue; par M. <i>R.-H. Germa</i> .....	1580
— Sur l'hérédité de l'immunité acquise; par M. <i>S. Métalnikov</i> .....	514	INTERFÉRENCES. — Interférences par diffusion; par M. <i>F. Wolfers</i> .....	262
— Voir <i>Anaphylaxie, Bactériologie, Tuberculose</i> .		— Voir <i>Quanta</i> .	
INDANE. — $\alpha$ -Halogénures d'indane; par MM. <i>Ch. Courtot et A. Donde-linger</i> .....	1168	INULINE. — Formation, distribution et circulation de l'inuline dans la tige de Topinambour; par M. <i>H. Colin</i> .....	1186
INDO-CHINE. — Voir <i>Préhistoire</i> .		INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Hématologie</i> .	
INDOL. — Sur l'indol des fleurs du Jasmin d'Espagne; par M. <i>R. Cerighelli</i> .....	1193	IODE. — Sur les conditions de stabilisation de l'iode chez les <i>L. flexicaulis</i> ; par M. <i>P. Freundler</i> .....	1421
INFECTIONS INAPPARENTES. — Contribution à la connaissance des infections inapparentes (Exemples tirés de l'étude expérimentale du typhus exanthématique); par M. <i>Charles Nicolle</i> .....	375	— Voir <i>Chimie organique, Hématologie</i> .	
INSECTES. — Voir <i>Microbiologie</i> .		IODURE. — Voir <i>Photochimie</i> .	



	Pages.		Pages.
IODURE D'AMMONIUM. — Voir <i>Cristallographie</i> .		sation d'un élément à son point d'ébullition; par MM. <i>Nicolas Perrakis</i> et <i>Pierre Bedos</i> .....	756
IODURE STANNEUX. — Sur les propriétés photochimiques de l'iodure stanneux; par M. <i>P. Freundler</i> et M <sup>lle</sup> <i>Y. Laurent</i> .....	1049	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	943
IONISATION. — Sur l'interprétation thermodynamique du potentiel d'ionisation; par M. <i>Nicolas Perrakis</i> .....	1253	— Voir <i>Hydrolyse, Piles</i> .	
— Sur une loi reliant le potentiel d'ioni-		ISOMÉRISATION. — Isomérisation des oxydes d'éthylène avec migration. Mécanisme des transpositions moléculaires; par MM. <i>Tiffeneau</i> , <i>A. Orekhoff</i> et M <sup>lle</sup> <i>J. Lévy</i> .....	977

## J

JASMIN. — Voir <i>Indol</i> .		d'un cinquième satellite de Jupiter et la détermination de son orbite.	585
JUPITER. — M. <i>Maurice Hamy</i> résume l'état de nos connaissances sur les satellites des planètes.....	553	— Polarisation de la planète Jupiter; par M. <i>Lyot</i> .....	671
— M. <i>Andoyer</i> revient sur une note de presse annonçant la découverte		— Voir <i>Mars</i> .	

## K

KRYPTON. — Voir *Diffusion*.

## L

LACCASE. — Lois d'action de la laccase : influence de la réaction du milieu; par M. <i>Paul Fleury</i> .....	709	quelconques et la déclinaison de l'astre étant connues; par M. <i>Antonio Cabreira</i> .....	384
LACTONE. — Sur la lactone <i>l-arabonique</i> et quelques-uns de ses dérivés; par MM. <i>L.-J. Simon</i> et <i>V. Hasenfratz</i> .....	1165	— Les moyennes par dixièmes d'année dans les variations des latitudes; par M. <i>Jean Boccardi</i> .....	1249
LAIT. — Production d'un lait de vache doué de propriétés antirachitiques; par MM. <i>Lesné</i> et <i>Vagliano</i> .....	539	— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1456
— Du mode d'action de la chaleur sur les ferments lactiques dans la pasteurisation du lait; par M. <i>Henri Stassano</i> .....	1438	— Voir <i>Heure</i> .	
— Sur les cocci manimaires; par M. <i>Constantin Gorini</i> .....	1641	LAVES. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
— Voir <i>Bactériologie, Coagulation</i> .		LEUCOCYTES. — Voir <i>Cytologie animale</i> .	
LAMPES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Arc électrique</i> .		LEVURES. — Contribution à l'étude des levûres de vin; par MM. <i>E. Kayser</i> et <i>H. Delaval</i> .....	295
LAMPROIES. — Valeur spécifique des trois sortes de Lamproies d'Europe et stades jeunes de <i>Petromyzon fluviatilis</i> ; par M. <i>L. Léger</i> .....	841	LICHENS. — Voir <i>Mycologie</i> .	
LATITUDE. — Détermination de la latitude géographique, trois hauteurs		LIMONÈNES. — Voir <i>Pinènes</i> .	
		LINS. — Sur la dégénérescence des Lins à fibres; par M. <i>L. Blaringhem</i> ...	418
		LIS. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
		LITHOLOGIE. — Les roches éruptives grenues de l'Archipel de Kerguelen; par M. <i>A. Lacroix</i> .....	113
		— Les bostonites et camptonites de l'Yemen; par M. <i>David Rotman-Roman</i> .....	469



	Pages.		Pages.
— Sur quelques roches d'épanchement de l'Yémen; par M. <i>David Roman-Roman</i> .....	772	<i>Ballore</i> .....	872
— Métamorphisme de contact dans le Djebilet et les Rehamna (Maroc); par M. <i>Jules Barthoux</i> .....	832	LUMINESCENCE. — La luminescence des gaz solidifiés et leur application à des problèmes cosmiques; par M. <i>L. Vegard</i> .....	151
— Les roches éruptives de l'archipel de la Galite; par M. <i>Marcel Solignac</i> .....	906	LUNE. — Sur l'éclipse totale de Lune du 14 août observée à l'Observatoire de Strasbourg.....	385
— Remarques sur les dissogénites, à propos de l'évergrenite du Colorado; par M. <i>A. Lacroix</i> .....	945	— Observation de l'éclipse totale de Lune du 14 août 1924, faite à l'Observatoire de Paris; par MM. <i>Bigourdan</i> et <i>Giacobini</i> ...	429
— Sur les enclaves silicatées du cipolin de Saint-Philippe (Vosges d'Alsace), par M. <i>Jean Jung</i> .....	1061	— Id. à l'Observatoire de Ksara (Liban); par M. <i>Berloty</i> .....	723
— Voir <i>Volcanologie</i> .		— Id. à l'Observatoire de Lyon; par M. <i>J. Guillaume</i> et M <sup>lle</sup> <i>Bloch</i> .....	751
LOGARITHMES. — Sur l'évaluation de $\log n$ ; par M. <i>R. de Montessus de</i>		— Voir <i>Mars</i> .	

## M

MACHINES A CALCULS. — Voir <i>Mesures électriques</i> .		<i>Abbott</i> .....	522, 752
MADAGASCAR. — Voir <i>Botanique, Hydrologie, Palmiers</i> .		— Sur la décroissance retardée des neiges australes de Mars et sa coïncidence avec le minimum solaire; par M. <i>E.-M. Antoniadi</i> ...	557
MAGNÉTISME. — Voir <i>Électromagnétisme, Électrostriction</i> .		— Sur quelques changements récemment observés sur Mars avec la lunette de 0 <sup>m</sup> , 83 de l'Observatoire de Meudon; par M. <i>E.-M. Antoniadi</i> .....	668
MAIN ARTIFICIELLE. — Main artificielle ou appareil de remplacement pour les amputés de la main; par M. <i>Gabriel Bidou</i> .....	920	— Observations de protubérances nuageuses remarquables, apparues récemment sur le terminateur de Mars; par MM. <i>F. Baldet</i> et <i>E.-M. Antoniadi</i> .....	884
MALTOSE. — Dosage du maltose en présence d'autres sucres réducteurs par l'emploi de la liqueur de Barfoed; par M. <i>P. Nottin</i> .....	410	— Observation de l'occultation de Mars par la Lune, le 5 novembre 1924; par M. <i>G. Bigourdan</i> .....	950
— Sur la présence de très fortes quantités de maltose libre dans les tubercules frais de l' <i>Umbilicus pendulinus</i> D. C.; par M. <i>Marc Bridel</i> .....	1190	— Observations de la planète Mars à la lunette de 0 <sup>m</sup> , 83 de l'Observatoire de Meudon; par M. <i>F. Baldet</i> .....	1141
MARÉES. — Sur l'intégration de l'équation des marées dynamiques; par par M. <i>Maurice Gevrey</i> .....	1243	MÉCANIQUE. — Mouvement d'ensemble d'une masse fluide hétérogène, soumise à l'attraction mutuelle de ses particules, autour de son centre de gravité; par M. <i>Paul Appell</i> ...	119
MAROC. — Voir <i>Flore marocaine, Géologie</i> .		— Sur l'ordre d'un système non holonome; par M. <i>Paul Appell</i> .....	549
MARS. — Contribution à l'étude de la désagrégation de la calotte polaire australe de la planète Mars; par M. <i>R. Jarry-Desloges</i> .....	144	— Voir <i>Analyse combinatoire, Élasticité, Gravitation, Hydrodynamique, Ondes</i> .	
— Contribution à l'étude des planètes Mars et Jupiter; par M. <i>Jarry-Desloges</i> .....	457	MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Aciers</i> ,	
— Sur la désagrégation de la calotte polaire australe de Mars; par M. <i>W.</i>			



	Pages.		Pages.
<i>Chronométrie, Électromagnétisme, Métrologie, Moteurs à vapeur, Physique du globe, Tachymétrie.</i>		-- Nouvelle étude sur la variation diurne de la direction du vent à Strasbourg; par MM. G. Rempp et J. Lacoste.....	695
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'expression approchée des transcendentes de Fourier-Bessel à plusieurs variables qui se rencontrent dans le problème de Kepler; par M. Michel Akimoff.....	435	-- Les pseudo-fronts polaires; par MM. Ph. Schereschewsky et Ph. Wehrlé.....	1183
-- Remarque sur la note précédente; par M. P. Appell.....	437	-- Sur la notion d'interférence en météorologie dynamique; par M. Ph. Wehrlé et A. Viaut.....	1276
-- Sur la nature du mouvement d'un corps céleste fluide autour de son centre de gravité; par M. Paul Appell.....	795	-- Sur le déplacement des fronts de discontinuité; par M. L. Petitjean...	1279
-- Erratum relatif à cette communication.....	944	-- Un curieux théorème de Métrologie et ses applications à la Chronométrie; par M. Jules Andrade.....	1118
-- Sur l'arrivée dans le système solaire d'un astre étranger; par M. Jean Chazy.....	1307	-- Erratum relatif à cette communication.....	1364
-- Voir <i>Étoiles doubles.</i>		-- L'œuvre météorologique du Jacques-Cartier; par M. E. Delcambre....	1337
MÉCANIQUE CHIMIQUE. — Voir <i>Solubilité.</i>		-- Les formations d'Hatteras; par MM. M. Coyecque et Ph. Wehrlé..	1617
MÉDECINE. — Voir <i>Cancer.</i>		-- Voir <i>Anémométrie, Cyclones, Éclair, Électricité atmosphérique, Radiotélégraphie.</i>	
MÉLANGES. — Voir <i>Température critique.</i>		MICROBIOLOGIE. — Sur une nouvelle maladie des chenilles de <i>Pieris Brassicae</i> L. et sur les maladies du noyau chez les insectes; par M. A. Paillot.	1353
MENTHOL. — Sur l'isomérisation du menthol et du néomenthol; par MM. G. Vavon et A. Couderc.....	405	-- Voir <i>Antiseptiques, Azote, Bactériologie, Biologie des sols, Bismuth, Charbon, Fièvre aphteuse, Immunité, Infections inapparentes, Lait, Parasitologie, Sériciculture, Thérapeutique, Vaccine.</i>	
MERCURE (métal). — Voir <i>Spectroscopie.</i>		MICROBIOLOGIE DES SOLS. — Sur l'étude de l'anaérobiose dans la terre arable; par M. S. Winogradsky...	861
MÉSOTHORIUM. — Voir <i>Radioactivité.</i>		MILDIOU. — Voir <i>Sulfate de cuivre.</i>	
MESURES ÉLECTRIQUES. — Utilisation du combinatoire grapho-mécanique pour de nombreux problèmes de physique usuelle; par M. Charles Lafon.....	625	MINÉRALOGIE. — La sklodowskite, nouveau minéral radioactif; par M. Alfred Schoep.....	413
-- Voir <i>Fréquence-mètre.</i>		-- La dumontite, nouveau minéral radioactif; par M. Alfred Schoep....	693
MÉTABOLISME. — Voir <i>Diabète.</i>		-- Voir <i>Cristallographie, Géologie, Lithologie, Météorites, Perles, Pétroles, Plâtres, Pyrites, Radioactivité, Silicates, Spectroscopie.</i>	
MÉTALLOGÉNIE. — Voir <i>Pyrites.</i>		MINES. — Voir <i>Explosifs, Grisou.</i>	
MÉTALLURGIE. — Voir <i>Cémentation, Densités.</i>		MORPHOLOGIE ANIMALE. — Sur l'apparition de la variation dans les conditions expérimentales chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> ; par M. P. de Beauchamp.....	1207
MÉTAMORPHISME. — Voir <i>Lithologie.</i>		-- Sur la transmission de la variation	
MÉTAMORPHOSES. — Voir <i>Entomologie.</i>			
MÉTÉORITES. — Sur un nouveau type de fer météorique trouvé dans le désert de l'Adrar en Mauritanie..	309		
-- Les fers météoriques du Sénégal et du Sahara; par M. A. Lacroix....	357		
-- Analyse spectrale de la météorite du 19 juin 1924; par M. M. Risco...	771		
MÉTÉOROLOGIE. — Sur l'application de la frontologie aux dépressions sahariennes; par M. L. Petitjean...	64		
-- Les dépressions secondaires de la mer Adriatique; par M. Filippo Eredia.	65		
-- Les courants de perturbations et le front polaire; par MM. Ph. Schereschewsky et Ph. Wehrlé.....	285		

## TABLE DES MATIÈRES.

1667

	Pages.		Pages.
chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> ; par M. P. de Beauchamp.	1290	MOUSTIQUES. — La zoophilie chez les moustiques et son application à la prophylaxie; par M. L. Legendre.	1351
MOTEURS A EXPLOSION. — Sur la décomposition du plomb tétra-éthyle et son application aux moteurs à explosion; par MM. Pierre Jolibois et Georges Normand.	27	MUSCLES ORBITAIRES. — Les muscles orbitaires des reptiles. Étude des muscles chez <i>Chameleo vulgaris</i> ; par M. É. Leblanc.	996
MOTEURS A VAPEUR. — Méthode nouvelle pour calculer la puissance de la machine à piston; par M. E. Tournier.	101	MUSCOVITE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
MOUCHES. — Voir <i>Fièvre aphteuse</i> .		MYCOLOGIE. — Sur la toxicité et la valeur alimentaire de l'acétate d'ammoniaque pour les Champignons inférieurs; par M. Denis Bach.	1085
MOUSSES. — Sur les échanges d'eau des mousses avec l'atmosphère; par MM. André Mayer et L. Plantefol.	204	— Essais de cultures pures d'une Sapro-légnée; par M. J. Chaze.	1188
— Le problème écologique pour l' <i>Hypnum triquetrum</i> L.; par M. L. Plantefol.	1076	— Cultures pures des Champignons de Lichens; par MM. Ch. Kilian et R.-G. Werner.	1339
		— Voir <i>Dermatophytes</i> .	

## N

NACRE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		M. R. Herpin.	1209
NAPHTALINE. — Voir <i>Entomologie</i> .		NERFS. — Voir <i>Chloroforme, Physiologie des sensations</i> .	
NAVIGATION. — Manœuvre de sécurité, inédite, pour mettre fin aux abordages, en temps de brume, entre des bâtiments à vapeur naviguant isolément; par M. F.-E. Fournier.	313	NICKEL. — Voir <i>Chimie agricole, Composés organométalliques</i> .	
— Remarques sur les interprétations à donner désormais, aux trois signaux spéciaux définis dans la note précédente; par M. F.-E. Fournier.	367	NICOTINE. — Sur la dispersion rotatoire anormale des solutions acides de nicotine en relation avec la concentration en ions hydrogène; par Mlle Jeanne Liquier.	269
— Manœuvres de sécurité contre les risques d'abordages de deux escadres, en lignes de file, ayant à croiser leurs routes dans la brume; par M. F.-E. Fournier.	429	NIDIFICATION. — Voir <i>Entomologie</i> .	
NÉCROLOGIE. — M. le Président annonce à l'Académie la mort de M. Louis-Émile Bertin, doyen de la section de géographie et navigation et rappelle ses principaux travaux.	793	NIOBIMUM. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— M. A. Lacroix donne lecture d'une notice nécrologique relative à Sir Archibald Geikie, associé étranger.	1001	NOMBRES. — Sur les représentations d'un nombre entier par certaines formes à six variables; par M. Jacques Chapelon.	93
— Notice nécrologique sur M. Eugène Simon, correspondant pour la section d'anatomie et zoologie; par M. Gravier.	1004	— Voir <i>Arithmétique</i> .	
NÉRÉIDIENS. — L'essaimage de <i>Perinereis Marionii</i> (Aud. et Edwards). Le cycle évolutif de <i>Platynereis Dumerilii</i> (Aud. et Edwards); par		NOTICES HISTORIQUES. — La vie de J.-B. Dumas (1800-1884); par le général J.-B. Dumas.	5
		— Le grand Ampère, par M. L. de Launay.	1121
		— M. A. Lacroix lit une notice sur Alphonse Milne-Edwards.	1556
		NUTRITION. — Sur un nouveau cas de mutation physiologique chez la souris; par MM. Gabriel Bertrand et Hiroshi Nakamura.	320
		— Action de l'acide acétylacétique sur la nutrition azotée; par MM. H. Labbé et Lavagna.	1442
		— Voir <i>Escargot</i> .	



## O

	Pages.		Pages.
OBSERVATOIRE DE PARIS. — M. F. Lancelin pose sa candidature à une place d'astronome titulaire vacante à cet Observatoire.....	1580	ONDES EXPLOSIVES. — Sur la propagation des ondes explosives; par M. Th. Vautier.....	256
OCCULTATION. — Voir Mars.		— Sur la célérité des déflagrations; par M. E. Jouguet.....	454
Océanographie. — Études locales de la circulation des eaux dans l'Océan Atlantique; par M. J. Thoulet.....	61	— Sur la propagation de l'onde explosive; par M. P. Laffitte.....	1394
— Quelques observations sur le régime des courants du détroit de Gibraltar; par M. Rafael de Buen.....	1146	— Sur l'audition des ondes d'explosion à grande distance; par M. Maurice Collignon.....	1615
— Sur les nuages liquides de l'Océan; par M. J. Thoulet.....	1274	ONDES HERTZIENNES. — Rôle de l'atmosphère dans la propagation des ondes hertziennes; par M. J. Guinchant.....	327
— Voir Algues, Anguilles, Coraux, Eau de mer, Marées.		— Sur l'amortissement des oscillations d'un résonateur hertzien; par M. W.-P. Allis.....	677
ODONTOLOGIE. — Sur les anomalies apparentes des molaires d'éléphants et sur le nombre des lames de leurs couronnes; par M. Sabba Stefanescu.....	835	ONDES SONORES. — Voir Acoustique.	
— M. Sabba Stefanescu adresse une note « Sur les anomalies réelles des molaires des éléphants ».....	942	OPTIQUE. — Sur l'expérience de Michelson; par M. E. Brylinski.....	495
ŒNOLOGIE. — Voir Levures.		— Sur une perturbation thermique possible dans l'expérience de Michelson; par M. E. Brylinski.....	559
OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE. — Son directeur prie l'Académie de bien vouloir désigner un de ses membres qui remplacera, dans la section scientifique de l'Office, M. J. Violle, décédé.....	733	— Modification de la méthode des zones (Ritchey) pour la détermination des aberrations des systèmes optiques. Son extension aux aberrations en dehors de l'axe; par M. J. Cojan.....	893
— M. H. Deslandres est élu.		— L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles; par M. E. Brylinski.....	1034
ONDES. — Sur la définition générale de la correspondance entre onde et mouvement; par M. Louis de Broglie.....	39	— Voir Absorption, Astronomie, Aurores boréales, Cytologie végétale, Diffusion, Étoiles doubles, Interférences, Luminescence, Nicotine, Photoélectricité, Polarisation circulaire, Quanta, Radiations, Relais à arc, Relativité, Saturne, Spectroscopie.	
ONDES DE CHOC. — Le paradoxe de d'Alembert dans le cas des fluides compressibles; par MM. Émile Jouguet et Maurice Roy.....	142	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Nouvelles observations sur le réflexe photomoteur; par M. Couvreur.....	346
ONDES ÉLECTRIQUES. — De la propagation des ondes électriques le long des lignes en fer, parfaitement isolées, en tenant compte de l'effet pelliculaire; par M. André Léauté.....	597	ORCHIDÉES. — Voir Germination.	
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Absorption des ondes électromagnétiques par la glace; par M. Jean Granier.....	1313	OVAIRE. — Voir Fluorescence.	
— Les ondes électromagnétiques dans les milieux continus en mouvement; par M. Louis Roy.....	103	OXALATE DE CALCIUM. — Voir Acide sulfurique.	
		OXYDATION. — Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques du soufre et de ses composés:	

## TABLE DES MATIÈRES.

1669

	Pages.		Pages.
généralisation du phénomène (X); par MM. Charles Moureu, Charles Dufraisse et Marius Badoche....	237	urique et 1.3-diméthylurique; par M. Léon Piaux.....	1326
— Sur l'oxydation permanganique du nopinène; par M. Georges Brus..	501	OXYDE DE CARBONE. — Sur le dosage de l'oxyde de carbone; par MM. P. Lebeau et Ch. Bedel.....	108
— Sur l'utilisation de l'énergie libérée par les oxydations; par MM. Eu- gène Aubel et René Wurmser....	848	— Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans les gaz industriels; par M. de la Condamine.....	691
— Errata relatifs à cette communi- cation .....	944	— Voir Alcools, Hématologie.	
— Autoxydation et action antioxy- gène (XII) : Recherches sur la forme active autoxydable de l'a- croléine; par MM. Charles Mou- reu, Charles Dufraisse et Marius Badoche.....	1229	OXYDE DE MÉTHYLE. — Révision de la compressibilité de l'oxyde de mé- thyle et poids moléculaire de ce gaz; par M. T. Batuecas.....	565
— Oxydation spontanée, en solution alcaline, des acides 1-méthyl-		— Voir Densités.	
		OXYDE D'ÉTHYLÈNE. — Voir Isomé- risation.	
		OXYDES. — Voir Tellure.	
		OXYGÈNE. — Voir Radioactivité.	

## P

PALÉONTOLOGIE. — Voir Géologie.		— Sur un organisme du type Ichthyo- phone parasite du tube digestif de la Lote d'eau douce; par M. L. Lé- ger .....	785
PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Sur la pré- sence de l' <i>Elephas planifrons</i> et de trois mutations de l' <i>Elephas an- tiquus</i> dans les couches géologiques de Roumanie; par M. Sabba Ste- fanescu .....	1418	— Recherches sur la destruction des oocystes de Coccidies; par M. Ch. Pérard .....	1436
— Voir Odontologie.		— Voir Bactériologie, Biologie animale, Cytologie animale, Microbiologie..	
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Nou- velles découvertes dans le gisement préhistorique de Solutré (Saône- et-Loire); par MM. Ch. Depéret, Fabien Arcelin et Lucien Mayet..	1374	PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir Rouille du blé.	
— Voir Préhistoire.		PARTHÉNOGÉNÈSE. — Sur une méthode nouvelle de parthénogénèse expé- rimentale et son interprétation; par M. Albert Dalcq.....	1358
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur des fructifications de Ptéridospermées provenant du Westphalien du nord de la France; par M. Alfred Carpentier.....	570	PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir Aéro- phagie, Bactériologie, Chimie bio- logique, Choc, Infections inappa- rentes, Rachitisme.	
PALMIERS. — <i>Neodypsis</i> et <i>Chrysalido- carpus</i> , Palmiers de Madagascar; par M. Henri Jumelle.....	249, 448	PÊCHES. — Voir Anguilles.	
PARASITOLOGIE. — Polyxénie et progé- nèse de la larve métacercarie de <i>Pleurogenes medians</i> (Olsson); par M. Robert Ph. Dollfus.....	305	PÉDOLOGIE. — Sur l'absorption de la potasse par l'acide humique; par M. André Charriou.....	206
— Possibilité de la transmission de la loque pernicieuse du couvain des abeilles par les chenilles de la fausse teigne ( <i>Galleria mellonella</i> L.); par M. F. Vincens.....	574	— Influence des électrolytes sur la sur- face totale des éléments du sol; par M. Ladislav Smolik.....	211
		— Sur la résistance des sols à l'acidi- fication; par M. V. Demolon et Mlle V. Dupont.....	300
		— Sur la composition des sols fores- tiers; par MM. A. Némec et K. Kov-	



	Pages.		Pages
<i>pil</i> .....	538	PHYSIOLOGIE. — Voir <i>Coagulation, Chimie physiologique, Cytologie animale, Cytologie végétale, Excitation musculaire, Main artificielle, Oxydation, Sérums.</i>	
— Voir <i>Biologie des sols, Chimie agricole, Microbiologie.</i>		PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Alimentation, Anaphylaxie, Anesthésie, Chimie biologique, Choc, Cytologie animale, Embryogénie animale, Excitabilité, Fécondation, Hématologie, Histologie, Immunité, Lait, Nutrition, Optique physiologique, Rate, Sérums, Sexualité, Vitamines.</i>	
PERLES. — Sur un procédé de différenciation des perles fines et de culture; par M. A. Dawillier.....	818	PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Sur le rayonnement des homœothermes et le calcul de sensibilités nerveuses; par M. Charles Henry....	703
PÉTROLES. — Sur la découverte d'un gisement pétrolifère à Gabian (Hérault); par MM. Louis Barrabe et Pierre Viennot.....	1179	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Le rendement énergétique dans la croissance des végétaux supérieurs aux dépens des hydrates de carbone; par M. E.-F. Terroine, M <sup>lle</sup> S. Trautmann et M. R. Bonnet.....	342
PHARMACODYNAMIE. — Voir <i>Anesthésie, Syphilis, Thérapeutique.</i>		— Le développement de l'anthère et du pollen chez les Gentianes; par M. Paul Guérin.....	1620
PHOSPHATES. — Sur la définition et la préparation des hexamétophosphates; par M. Paul Pascal.....	966	— Voir <i>Algues, Betteraves, Chimie végétale, Cytologie végétale, Embryogénie végétale, Feuilles, Histologie, Mousses.</i>	
PHOSPHORESCENCE. — Sur l'énergie mise en jeu dans la phosphorescence; par M. A. A. Guntz.....	361	PHYSIQUE. — Voir <i>Acoustique, Ébullition, Électricité, Électromagnétisme, État solide, Explosions, Gravitation, Ionisation, Mesures électriques, Ondes, Ondes explosives, Phosphorescence, Photo-électricité, Piles, Radiations, Radioactivité, Spectroscopie, Températures correspondantes, Thermodynamique.</i>	
PHOTOBIOLOGIE. — Voir <i>Symbiose.</i>		PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Cytologie animale, Hématologie.</i>	
PHOTOCHEMIE. — Photolyse des iodures organiques. Le seuil photochimique et les énergies de liaison; par MM. André Job et Guy Emschwiler .....	52	PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur les formes terminales des éclairs fulgurants; par M. E. Mathias.....	136
— Le seuil photochimique et les énergies de liaison; par MM. André Job et Guy Emschwiler.....	168	— M. Daniel Berthelot fait hommage d'un <i>Traité d'Électricité atmosphérique et tellurique</i> par M. Mathias et divers auteurs, dont il a écrit la préface.....	1298
— Voir <i>Photographie, Iodure stanneux.</i>		— Au sujet du système tétraédrique; par M. Ch. Lallemand.....	1562
PHOTOCHEMIE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Fluorescence.</i>		— Voir <i>Acoustique, Atmosphère, Aurores boréales, Cosmogonie, Électricité atmosphérique, Explosions, Géographie physique, Latitudes,</i>	
PHOTO-ÉLECTRICITÉ. — Effet photo-électrique et température; par M. Maurice Curie.....	105		
— Sur les phénomènes photovoltaïques; par M. René Audubert.....	682		
— Sur l'amplification du courant des cellules photo-électriques et son application à l'Astronomie de précision; par M. R. Jouaust.....	754		
— Voir <i>Radioactivité.</i>			
PHOTOGRAPHIE. — Contribution à l'étude de l'image latente photographique; par MM. L. Lumière, A. Lumière et A. Seyewetz.....	14		
— La photovoltaïcité des halogénures d'argent et le mécanisme de formation de l'image latente en photographie; par M. René Audubert.	1046		
PHYLOGÉNIE. — Une lignée phylogénétique expérimentale; par M. Alphonse Labbé.....	928		
— Voir <i>Odontologie.</i>			
PHYSICOCHIMIE. — Voir <i>Entropie électronique.</i>			

	Pages.		Pages.
<i>Météorologie, Ondes explosives, Ondes hertziennes, Radiotélégraphie, Sismologie, Sismographe, Volcanologie.</i>		— Id. de M. E. Lecomte.....	869
PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir Densités.		— Id. de M. Stéphane Lwoff.....	1299
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Contribution à l'étude de divers phénomènes physiques par transformation d'équations différentielles linéaires en équations intégrales; par M. Charles Platrier.....	145	PLOMB. — Voir Accumulateurs électriques, Chimie analytique, Chimie physiologique, Moteurs à explosion.	
— Sur les températures correspondantes des corps solides; par M. A. Brodsky.....	498	POIDS MOLÉCULAIRES. — Voir Chimie physique.	
— Sur un système de points de masse variable; par M. R. Dugas.....	673	POISSONS. — Sur la répartition géographique des Poissons d'eau douce en Grèce; par M. G. Athanassopoulos.....	223
— Voir Équations d'état, Ionisation, Ondes, Optique, Quanta, Relativité.		— Voir Toxicologie.	
PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Extension de l'application de la loi des gaz aux solutions superficielles; par M. André Marcelin.....	33	POLARISATION CIRCULAIRE. — Sur la polarisation circulaire de la lumière réfléchie par les Insectes; par M. P. Gaubert.....	1148
— Voir Spectres d'absorption.		POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir Saturne.	
PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir Cytologie végétale.		POLONIUM. — Entraînement du polonium par le chlorure d'argent; par M. J. Escher-Desrivières.....	158
PHYTOL. — Voir Alimentation.		— Entraînement du polonium par les colloïdes; par M. James H. Brennen.....	161
PILES. — Sur le rôle de l'ionisation dans les piles à liquide fluorescent; par M. A. Grumbach.....	623	— Voir Radioactivité.	
PINÈNES. — Sur les transformations des pinènes par les acides; par M. Marcel Delépine.....	175	POLYGONES. — Sur les polygones de Poncelet généralisés; par M. Bertrand Gambier.....	878, 1241
— Relations de structure entre les pinènes et les terpinéols ou les limonènes qui en dérivent; par M. Marcel Delépine.....	980	POMMIER. — Voir Chimie végétale.	
PLANÈTES. — Éléments de la planète Alger M = 1924 PQ; par M. Benjamin Jekhowsky.....	557	POTASSE. — Voir Pédologie.	
— Éléments de la planète Alger N = 1924 QL; par M. Benjamin Jekhowsky.....	750	POTENTIEL. — Voir Ionisation.	
— Observations de la planète Baade, faites à l'Observatoire de Paris; par MM. Giacobini et Fatou.....	963	POUVOIR ROTATOIRE. — Voir Nicotine.	
— Voir Jupiter, Mars.		PRÉHISTOIRE. — Les récentes découvertes préhistoriques en Indochine; par M. R. Verneau.....	416
PLASMA. — Voir Chimie biologique.		— Voir Paléontologie humaine.	
PLÂTRES. — Sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la prise du plâtre; par M. L. Chassevent.....	44	PRESSION DE VAPEUR SATURANTE. — Voir Chlorures.	
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. G.-R. Modart.....	17	PRIX ET SUBVENTIONS ATTRIBUÉS EN 1924. — Rapports.....	1476
— Id. de M. Victor Bovelez.....	361	— Tableau des prix et subventions.....	1557
— Id. de M. Jules-François Cauille.....	734	PROBABILITÉS. — Sur la loi binomiale de probabilité de Quetelet; par M. Constant Lurquin.....	493
		— Sur un problème du calcul des probabilités (problème de Simmons); par M. Ragnar Frisch.....	1031
		— Sur quelques problèmes de Laplace; par M. Stanislas Millot.....	1304
		— Sur la combinaison des résultats d'observation; par M. J. Haag....	1388
		PROTHÈSE. — Voir Main artificielle.	
		PROTISTOLOGIE. — Voir Sexualité.	
		PROTOZOLOGIE. — Voir Parasitologie.	



	Pages.		Pages.
PULÉGONES. — Préparation des mono-alcoylpulégones; par M. A. Haller et M <sup>me</sup> P. Ramart. ....	120	par MM. V. Grignard et J. Savard.	1573
— Sur la forme érolique de la pulégone;		PYRITES. — Les pyrites de Maïdan-Peck (Serbie); par M. J. Barthoux.	982

## Q

QUANTA. — Sur un théorème de M. Bohr; par M. Louis de Broglie. ....	676	lumière et les interférences; par M. Louis de Broglie. ....	1039
— Sur la dynamique du quantum de		— Voir <i>Ondes, Radioactivité.</i>	

## R

RACHITISME. — Contribution à l'étude de la pathogénie du rachitisme; par MM. Léon Blum, Maurice Deleuille et van Caulaert. ....	1628	M. Jean Thibaud. ....	815
— Voir <i>Chimie biologique, Lait.</i>		— La radioactivité des gaz éruptifs du Vésuve et des solfatares de la Campanie et leur influence sur le développement des bactéries et des plantes supérieures; par MM. Jules Stoklasa et Jos. Perkava. ....	819
RADIATIONS. — Sur un nouveau mode de production des radiations comprises entre l'ultraviolet et les rayons X; par MM. G. Reboul et Bodin. ....	37	— Sur le spectre magnétique des rayons $\beta$ de grandes vitesses du mésothorium 2; par MM. D. Yovanovitch et J. d'Espine. ....	1162
— Voir <i>Fluorescence, Ondes, Piles, Spectroscopie.</i>		— La radiation $\gamma$ pénétrante du mésothorium 2; par M. Jean Thibaud.	1322
RADIOACTIVITÉ. — Sur le rayonnement $\gamma$ de très grande énergie des substances actives de la famille du thorium; par M. Jean Thibaud. ....	105	— Voir <i>Azote, Hydrologie, Minéralogie, Polonium, Radiothérapie, Thorium.</i>	
— Sur de faibles variations de la chaleur dégagée par divers échantillons de bromure de radium; par M. J.-H. Le Bel. ....	160	RADIOCHIMIE. — Voir <i>Chimie physiologique, Photo-électricité.</i>	
— Sur un appareil à mesurer la chaleur dégagée par les corps radioactifs; par M. D. Yovanovitch. ....	163	RADIOGRAPHIE. — Voir <i>Perles.</i>	
— Les rayons $\gamma$ de très grand quantum et l'origine photo-électrique du spectre $\beta$ naturel du radium; par M. Jean Thibaud. ....	165	RADIOTÉLÉGRAPHIE. — Conditions météorologiques de l'apparition de certaines perturbations atmosphériques dans les appareils récepteurs de T. S. F.; par MM. R. Bureau et A. Viaut. ....	394
— Sur la radioactivité des granites de Guérat, près Bagnoles-de-l'Orne. Recherche de l'émilium; par M. P. Loisel. ....	533	— Voir <i>Météorologie, Ondes hertziennes.</i>	
— Sur la distribution de longueur des rayons $\alpha$ du polonium dans l'oxygène et dans l'azote; par M <sup>lle</sup> Irène Curie et M. Nobuo Yamada. ....	761	RADIOTHÉRAPIE. — Sur l'absorption des rayons ultraviolets par la peau et ses applications thérapeutiques; par M. Jean Saidman. ....	1448
— Sur l'absorption et la diffusion des rayons $\gamma$ de très grande énergie dans les éléments légers; par		RATE. — Influence de la vie en eau salée sur le développement de la rate chez les Poissons; par M <sup>lle</sup> F. Gueyraud. ....	1292
		RAYONS ULTRAVIOLETS. — Voir <i>Radiothérapie.</i>	
		RAYONS X. — Recherches sur les rayons X de grande longueur d'onde; par M. Albert Nodon. ....	1600

## TABLE DES MATIÈRES.

1673

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Gravitation, Ondes, Optique, Physique mathématique, Surfaces</i> .	
RÉDUCTION. — Voir <i>Acide sulfurique, Biologie animale</i> .		REPRODUCTION. — Essaimage et développement d'un Eunicien et d'un Syllidien; par M. R. Herpin.....	1431
RÉFLEXES. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		— Voir <i>Néréidiens</i> .	
RELAIS A ARC. — Sur une propriété remarquable de la colonne positive de l'arc au mercure. Action par influence de gaines extérieures; par MM. L. Dunoyer et P. Toulon....	148	REPTILE. — Voir <i>Muscles orbitaires</i> .	
— Quelques applications électromécaniques des relais à arc, à gaine extérieure; par MM. L. Dunoyer et P. Toulon.....	386	RÉSEAUX. — Sur les réseaux qui sont tels que les congruences décrites par les tangentes et les congruences dérivées par la méthode de Laplace appartiennent de deux en deux à des complexes linéaires; par M. R. Jacques.....	813
— Sur quelques applications électrooptiques des relais à arc; par MM. L. Dunoyer et P. Toulon....	461	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Quatre méthodes pour résoudre le problème de la poutre rectangulaire; par M. Carl A. Garabedian.....	381
— Sur l'interprétation des phénomènes de gaine dans les relais à arc; par MM. L. Dunoyer et P. Toulon....	522	— Voir <i>Aciers, Aérodynamique, Construction, Élasticité, Mesures électriques</i> .	
RELATIVITÉ. — Conditions générales auxquelles doit satisfaire une théorie de l'univers conforme à la relativité générale; par M. Lémery.....	98	RÉSONATEUR. — Voir <i>Ondes hertziennes</i> .	
— Sur une formule de la théorie de la relativité; par M. Charles Henry..	1310	RESPIRATION. — Voir <i>Aérophagie</i> .	
— Erratum relatif à cette communication .....	1560	ROSÉE. — Voir <i>Ébullition</i> .	
		ROTIFÈRES. — Voir <i>Morphologie animale</i> .	
		ROUILLE DU BLÉ. — Sur la germination des urédospores des rouilles du blé; par M. J. Beauverie.....	993
SATURNE. — Polarisation de la planète Saturne; par M. Lyot.....	960	— Sur la convergence des séries trigonométriques; par M. Nikola Obrechko.....	1128
SATELLITES. — Voir <i>Jupiter</i> .		SÉRUMS. — Sur la toxicité des sérums normaux; par MM. Auguste Lumière et Henri Couturier.....	218
SCORBUT. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Contribution à l'étude des sérums normaux; par M. Auguste Lumière.....	790
SELF INDUCTION. — Voir <i>Electricité industrielle</i> .		— Variations du pouvoir agglutinant des sérums, sous l'influence du courant continu; par MM. Cluzet, Rochaix et Kofman.....	1631
SELS. — Voir <i>Conductibilité, Équilibre chimique</i> .		— Voir <i>Colloïdes, Gangrène</i> .	
SENSIBILITÉ. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .		SESQUIOXYDES. — Voir <i>Allotropie</i> .	
SÉRICICULTURE. — Sur l'étiologie et l'épidémiologie de la «grasserie» du Ver à soie; par M. Paillot....	229	SEXUALITÉ. — Hypomasculisme endocrinien expérimental chez le Coq domestique; par M. Jacques Benoit .....	606
SÉRIES. — Sur les séries de fractions rationnelles; par M. Arnaud Denjoy.	867	— Le gynandromorphisme biparti ex-	
— Sur une généralisation de la méthode de Cesàro; par M. A. Zygmund....	870		
— Sur les singularités des séries de fractions rationnelles; par M. Arnaud Denjoy.....	958		



	Pages.		Pages.
périmental chez le Coq domestique. Récurrences raciales dictées par la mue automnale et caractère transitoire de certaines modifications pigmentaires; par MM. <i>Pé- zard, Sand et Caridroit</i> .....	1087	<i>Marchal et L. Joubin</i> sont délè- gués à l'inauguration du monu- ment élevé en l'honneur de <i>Yves Delage</i> .....	16
— Contribution à l'étude de l'appari- tion du sexe chez les plantes dio- ïques; par M. <i>Munerati</i> .....	1200	— Sir <i>J.-J. Thomson</i> est délégué à la commémoration du centenaire de la naissance de <i>Lord Kelvin</i> .....	16
— Les caractères cytoplasmiques de la sexualité dans les Grégarines; par M. <i>Ph. Joyet-Lavergne</i> .....	1212	— M. <i>Henri Andoyer</i> est délégué à l'i- nauguration de la plaque commé- morative qui sera apposée sur la maison natale de <i>Charles Hermite</i> .	554
— Voir <i>Cytologie animale, Fécondation, Tératologie animale</i> .		— M. <i>Bazy</i> est délégué au centenaire de la naissance de <i>Joseph Rollet</i> , à Lyon .....	866
SILICATES. — Sur la détermination des températures de départ de l'eau dans les silicates; par M. <i>J. Orcel</i> .	1056	— L'Académie désigne son Président pour se faire représenter à la com- mémoration du centenaire de la naissance de <i>Jean Charcot</i> .....	1019
— Voir <i>Cadmium</i> .		— M. <i>Widal</i> est délégué à la cérémonie au cours de laquelle M. le maréchal Pétain remettra le cordon de grand' croix de la Légion d'honneur à M. <i>Bergonié</i> .....	1099
SISMOGRAPHE. — Sismographe à trois composantes, à enregistrement photographique; par MM. <i>Ch. Maurain et L. Éblé</i> .....	337	SOLS. — Voir <i>Pédologie</i> .	
SISMOLOGIE. — Sur le mouvement mi- cro-séismique à Strasbourg; par M. <i>J. Lacoste</i> .....	568	SOLUBILITÉ. — Sur le déplacement du maximum de solubilité et sur l'existence de solubilités cons- tantes; par M. <i>Alb. Colson</i> .....	1399
— Sur les tremblements observés en France au cours de l'année 1923; par M. <i>E. Rothé</i> et M <sup>me</sup> <i>A. Hée</i> ...	913	— Conditions du maximum de solubi- lité; cas de gypse; par M. <i>Alb. Colson</i> .....	1041
— Sur la fréquence des tremblements de terre en Algérie dans la période de dix années (1911-1920); par M <sup>me</sup> <i>A. Hée</i> .....	984	SOLUTIONS. — Voir <i>Équilibre chimique, Physique moléculaire</i> .	
— Sur les séismes du 10 juillet et du 19 novembre 1923 dans les Pyré- nées; par MM. <i>Rothé et C. Bois</i> ...	1071	SOLUTIONS COLLOÏDALES. — Sur un effet de protection des suspensions réalisé par l'addition d'électro- lytes en quantités trop faibles pour entraîner la floculation; par M. <i>A. Boutaric</i> et M <sup>lle</sup> <i>G. Perreau</i> .....	46
— Contribution à l'étude de l'agitation microsismique à Dakar (Sénégal); par M. <i>Henry Hubert</i> .....	1332	SOUFRE. — Voir <i>Oxydation, Spectres d'absorption</i> .	
— Voir <i>Explosions</i> .		SOURCES THERMALES. — Voir <i>Hydro- logie</i> .	
SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1923; par M. <i>J. Guillaume</i> ....	143	SPECTRES D'ABSORPTION. — Spectre d'absorption de la vapeur de soufre en rapport avec la constitu- tion des molécules; par MM. <i>Victor Henri et M.-C. Teves</i> .....	1156
— Id. pendant le premier trimestre de 1924; par M. <i>J. Guillaume</i> ....	753	SPECTRE D'ÉTINCELLE. — Le spectre d'étincelle du fer dans la région de Schumann; par MM. <i>Léon et Eu- gène Bloch</i> .....	1396
— Errata relatifs à cette communi- cation .....	1364	SPECTROCHIMIE. — Voir <i>Fluorescence</i> .	
— Id. pendant le deuxième trimestre de 1924; par M. <i>J. Guillaume</i> ....	1144	SPECTROSCOPIE. — Recherches complé-	
— Id. pendant le troisième trimestre de 1924; par M. <i>J. Guillaume</i> ....	1596		
— L'évolution des étoiles et le diamètre solaire; par M. <i>Maurice Hamy</i> ...	1012		
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — MM. <i>P.</i>			

## TABLE DES MATIÈRES.

1675

	Pages.		Pages.
mentaires sur l'effet Compton; par MM. Maurice de Broglie et A. Dauvillier.....	11	— Les formations quaternaires de la Syrte mineure; par M. G. Seurat.	1409
— Extension à plusieurs spectres de lignes d'une propriété déjà reconnue sur plusieurs spectres de bandes; par M. Deslandres.....	4	— Voir <i>Géologie, Tectonique</i> .	
— Errata relatifs à cette communication .....	235	SUCRE. — Sur la constante d'hydrolyse du sucre; par M. H. Colin et M <sup>lle</sup> A. Chaudun .....	1607
— Sur l'origine du spectre de bandes du mercure. Une nouvelle bande du mercure; par M. E. Hulthén..	528	— Voir <i>Maltozes</i> .	
— Propriété commune à des spectres très divers par l'origine et la structure. Action prépondérante du noyau de l'hélium; par M. H. Deslandres.....	1006	SULFATE DE CUIVRE. — De l'action des solutions de sulfate de cuivre sur le Mildiou; par M. et M <sup>me</sup> G. Villedieu.....	1345
— Errata relatifs à cette communication .....	1646	SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Absorption</i>	
— Les doublets des métaux alcalins; par M. Félix Joachim de Wisniewski .....	1316	SURFACES. — Sur les surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que deux points caractéristiques; par M. A. Demoulin .....	20
— Sur l'obtention des diagrammes de Laue au moyen de rayons X monochromatiques et sur la structure de la nacre; par M. J.-H. Shaxby.	1602	— Sur la seconde forme fondamentale d'une surface; par M. Enrico Bompiani .....	94
— Sur la structure du spectre des lignes de l'azote; par M. F. Croze.....	1603	— Sur l'équation de la déformation des surfaces; par M. E. Gau.....	252
— Voir <i>Absorption, Aurores boréales, Chimie physique, Étoiles doubles, Explosions, Météorites, Ondes électromagnétiques, Radioactivité</i> .		— Sur une propriété géométrique des surfaces courbes; par M. E. Merklin .....	875
STATISTIQUE. — Voir <i>Logarithmes</i> .		— Sur l'habillage et sur la déformation des surfaces; par M. Jules Drach.....	1023
STRATIGRAPHIE. — Sur le sondage des Abatilles, près d'Arcachon; par M. Pierre Viennot.....	186	— Voir <i>Courbes</i> .	
— Découverte du Lutétien marin au Roc de Chère (Lac d'Annecy); par MM. Léon Moret et Georges Carrette	443	SYMBIOSE. — La lumière et les relations symbiotiques chez la <i>Convoluta roscoffensis</i> ; par M <sup>lle</sup> Goldsmith..	1639
		SYNTHÈSE CHIMIQUE. — Voir <i>Acide oxalique, Alcools</i> .	
		SYPHILIS. — Mécanisme d'action du bismuth dans la syphilis; par MM. C. Levaditi, S. Nicolau et M <sup>lle</sup> J. Salgue et R. Schœn.....	939

## T

TACHYMÉTRIE. — Sur quelques procédés de mesure des vitesses en hydraulique; par MM. L. Escande et M. Ricaud.....	1590	card .....	480
— Indicateur acoustique de vitesse relative pour aéronef; par M. A. de Gramont de Guiche.....	1591	TANTALE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Voir <i>Hydraulique</i> .		TAUTOMÉRIE. — Voir <i>Ésérine</i> .	
TANINS. — Observations sur la solubilité des tanins et leur extraction chez les végétaux; par M. F. Pi-		TECTONIQUE. — Sur l'existence d'une faille de charriage en Ardenne française; par M. E. Asselberghs..	279
		— Observations nouvelles sur les massifs exotiques de Sulens et des Annes (Haute-Savoie); par M. L. Moret.....	1065
		— Sur le véritable prolongement, à	



	Pages.		Pages.
Bourganeuf (Creuse), de la fracture d'Argentat et sur la nature des prétendus schistes et gneiss de la région; par M. G. Mouret.....	1176	— Voir <i>Tuberculose</i> .	
— Sur la présence de granites dans les vallées de Baztan et de Bertizarana (Haute-Bidassoa), et leur signification tectonique; par M. Pierre Lamarque.....	1412	THÉRÉBENTINES. — Voir <i>Oxydation</i> .	
— Sur la géologie du Plateau d'Aigurande (Indre) et sur les dislocations des environs de Nérès (Allier); par M. G. Mouret.....	1415	THERMOCIMIE. — Voir <i>Physique mathématique, Plâtre</i> .	
— Sur la structure de la région granitique de Millevache; par M. G. Mouret.....	1612	THERMODYNAMIQUE. — Sur la coordination des propriétés thermodynamiques de l'eau; par M. Alfred Lartigue.....	30
— Voir <i>Géologie</i> .		— Voir <i>Entropie électronique, Ionisation</i> .	
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Voir <i>Radio-télégraphie</i> .		THORIUM. — Sur un essai de dosage quantitatif du thorium X; par M. Ferdinando Gazzoni.....	963
TÉLÉPHONIE. — Voir <i>Électromètres</i> .		— Voir <i>Radioactivité</i> .	
TELLURE. — Sur le sous-oxyde de tellure; par M. A. Damiens.....	829	THYROÏDE. — Voir <i>Hématologie</i> .	
TEMPÉRATURES CORRESPONDANTES. — Sur les températures correspondantes des corps solides; par M. H. Lafuma.....	684	TOPINAMBOUR. — Voir <i>Inuline</i> .	
TEMPÉRATURES CRITIQUES. — Sur la température critique de dissolution des mélanges ternaires; par M. A. Boutaric et G. Corbet.....	1319	TOPOMÉTRIE. — Voir <i>Cartographie</i> .	
TENSION SUPERFICIELLE. — Voir <i>Cancer</i> .		TORSION. — Voir <i>Aciers, Hydrodynamique</i> .	
TÉRATOLOGIE ANIMALE. — Sur une malformation intersexuelle chez le Cobaye; par M. Alexandre Lipschütz.....	1625	TOURBES. — Sur quelques caractères des tourbes des vallées crayeuses du nord de la France; par M. A. Demolon et M <sup>lle</sup> V. Dupont.....	72
TERPINÉOLS. — Voir <i>Pinènes</i> .		TOXICOLOGIE. — Recherche des poisons gazeux dans le sang; par M. Kohn-Abrest.....	903
TERMITES. — Sur le développement de l' <i>Etermes matangensis</i> ; par M. J. Bathelier.....	483	— L'indice de toxicité et l'utilisation de l'essence dans les automobiles; par M. Kohn-Abrest.....	1451
— Id. de <i>Macrotermes gilvus</i> Hag. comparé à celui de l' <i>Etermes matangensis</i> Hav; par M. Jean Bathelier.....	609	— Errata relatifs à cette communication.	1560
THÉRAPEUTIQUE. — Influence du radical « cinnamique » sur la stimulation des organes hématopoïétiques; par MM. Simionescu et André Lancien.....	425	— Voir <i>Entomologie, Hématologie, Mycologie, Sérums, Sulfate de cuivre</i> .	
		TRANSFORMATIONS. — Sur les transformations continues d'une variable; par M. S. Stollow.....	807
		TOXINES. — Voir <i>Gangrène</i> .	
		TRACTION. — Voir <i>Aciers</i> .	
		TRANSFORMATIONS. — Voir <i>Physique mathématique</i> .	
		TUBERCULOSE. — La cause probable de l'immunité naturelle des oiseaux contre la tuberculose humaine et son application à la digestion du bacille de Koch dans l'organisme du Cobaye; par M. Jules Auclair.	85
		TUMEURS. — Voir <i>Bactériologie, Chordome</i> .	
		TYPHUS. — Voir <i>Infection inapparente</i> .	

## U

	Pages.		Pages.
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE.		UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE	
— M. A. Fowler annonce que la		PURE ET APPLIQUÉE. — L'Aca-	
seconde Assemblée générale de		démie est invitée à se faire repré-	
cette Union se tiendra à Cam-		senter à son Assemblée générale.	1238
bridge (Angleterre), du 14 au		— Les membres du Comité national de	
22 juillet 1925.....	1121	physique pure et appliquée y sont	
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE		délégues .....	1238
INTERNATIONALE. — Compte rendu		UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES	
sommaire de la deuxième Assem-		MATHÉMATIQUES. — M. G. Kœnigs	
blée générale de l'Union géodé-		est désigné pour représenter l'Aca-	
sique et géophysique internatio-		démie à la prochaine session de	
nale, tenue à Madrid du 1 <sup>er</sup> au		cette Union, à Toronto.....	16
8 octobre; par M. A. Lacroix....	645	URÉE. — Influence de l'urée, employée	
UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE		comme engrais, sur la réaction du	
PURE ET APPLIQUÉE. — La cin-		sol; par M. Ch. Brioux.....	915
quième Conférence internationale		URODÈLES. — Voir <i>Embryogénie ani-</i>	
de la chimie pure et appliquée;		<i>male</i> .	
par M. Auguste Béhal.....	1235		

## V

VACCINE. — Virus vaccinal dans la cor-		du cobaye à l'avitaminose C; par	
née du lapin; par M. A. Borrel et		MM. G. Mouriquand, Paul Michel	
Mlle Muller.....	1643	et M. Berheim.....	541
VANILLE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Voir <i>Alimentation</i> .	
VARIATIONS. — Sur un problème de cal-		VITICULTURE. — Étude par l'analyse pé-	
cul des variations; par M. Paul		riodique des feuilles, de l'influence	
Lévy.....	1029	des engrais de chaux, de magnésie	
VENINS. — Sur le mécanisme de l'hémo-		et de potasse sur la vigne; par	
lyse par le venin de Scorpion.		MM. H. Lagatu et L. Maume....	932
Comparaison avec d'autres venins;		— Voir <i>Chimie végétale</i> , <i>Sulfate de</i>	
par M. Robert Lévy.....	1093	<i>cuivre</i> .	
VER A SOIE. — Voir <i>Sériciculture</i> .		VOLCANOLOGIE. — Sur la variation de	
VERRE. — Sur la viscosité du verre; par		composition des laves et sur la	
M. Henry Le Chatelier.....	517	température de la pyrosphère; par	
— Sur l'allotropie du verre; par M. H.		M. Ph. Nègri.....	60
Le Chatelier.....	718	— M. A. Lacroix présente le premier	
— Voir <i>Absorption</i> .		numéro du « Bulletin volcanolo-	
VIN. — Voir <i>Levures</i> .		gique », organe de la Section de	
VISCOSIMÉTRIE. — Neutralisation de		Volcanologie de l'Union géodé-	
l'acide chlorique par les alcalis,		sique et géophysique internatio-	
suivie au moyen de la viscosimétrie		nale .....	717
par M. L.-J. Simon.....	822	— Voir <i>Lithologie</i> , <i>Radioactivité</i> .	
VISCOSITÉ. — Voir <i>Hydrodynamique</i> ,		VOL NATUREL. — Contributions à l'étude	
<i>Verre</i> .		du vol des albatros; par M. Pierre	
VISION. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		Idrac .....	28
VITAMINES. — Nouvelles recherches sur		— Étude théorique des manœuvres des	
la sensibilisation de l'organisme		albatros par vent croissant avec	



	Pages.		Pages.
l'altitude; par M. P. Idrac.....	1136	cation .....	1456
— <i>Errata</i> relatifs à cette communi-			

## X

XÉNON. — Voir *Diffusion*.

## Z

ZINC. — Voir *Chimie physiologique, Nutrition*.

ZOOLOGIE. — Voir *Diptères, Écrevisse, Lamproies*.



## TABLE DES AUTEURS.

## A

MM.	Pages.	MM.	Page
ABBOTT (W.). — Sur la désagrégation de la calotte polaire australe de Mars .....	522, 752	Ampère », par M. L. de Launay.	1121
ABRAHAM (HENRI) annonce que l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée se tiendra à Bruxelles en juillet 1925 .....	1238	ANDOYER (HENRI) est délégué à l'inauguration de la plaque commémorative qui sera apposée sur la maison natale de Charles Hermite.	554
ABRUZZI (LUIGI AMEDEO DI SAVOIA, duc des). — Voir <i>Filippi</i> ( <i>Filippo de</i> ).		— Revient sur une note de presse annonçant la découverte d'un cinquième satellite de Jupiter et la détermination de son orbite...	585
ACHARD (CHARLES) est présenté en troisième ligne, à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte .....	1296	— Rapport sur le concours du prix La Caille .....	1483
— Obtient des suffrages .....	1298	ANDRADE (JULES). — L'hypothèse des techniciens et la méthode de Résal-Caspari .....	721
AKIMOFF (MICHEL). — Sur l'expression approchée des transcendentes de Fourier-Bessel à plusieurs variables qui se rencontrent dans le problème de Kepler .....	435	— Un curieux théorème de métrologie et ses applications à la chronométrie .....	1118
ALBERT 1 <sup>er</sup> (S. A. S. PRINCE DE MONACO). — Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1 <sup>er</sup> , prince souverain de Monaco. Fascicule LXVIII (imp.) .....	734	— Erratum relatif à cette communication .....	1364
ALLIS (W.-P.). — Sur l'amortissement des oscillations d'un résonateur hertzien .....	677	ANTHONY (R.) et M <sup>lle</sup> F. COUPIN. — Sur une circonvolution rhinencéphalique particulière aux Carnassiers : le <i>gyrus transversus areæ piriformis</i> .....	712
ALQUIER (J.). — Voir <i>Randoin</i> (M <sup>me</sup> L.) M. J. Alquier et M <sup>lles</sup> Asselin et Charles.		ANTONIADI (E.-M.). — Sur la décroissance retardée des neiges australes de Mars et sa coïncidence avec le minimum solaire .....	557
AMAR (JULES). — Conservation des tissus vivants .....	216	— Sur quelques changements récemment observés sur Mars avec la lunette de 0 <sup>m</sup> , 83 de l'Observatoire de Meudon .....	668
— Marche de la coagulation vitale .....	917	— Voir <i>Baldet</i> (F.) et E.-M. Antoniadi.	
— Erratum relatif à cette communication .....	1103	APPELL (PAUL). — Mouvement d'ensemble d'une masse fluide hétérogène, soumise à l'attraction mutuelle de ses particules, autour de son centre de gravité .....	119
AMPÈRE (ANDRÉ). — « Le Grand		— Remarque sur une note de M. Akimoff .....	437





## TABLE DES AUTEURS.

1681

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAILLAUD (JULES). — Le prix Lande lui est décerné .....	1481	P. Baude et Mlle S. Levy-Lajeunesse.	
— Adresse des remerciements .....	951	BAUZIL (VINCENT-LOUIS-FRANÇOIS-PIERRE). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné .....	1545
BALDET (F.). — Observations de la planète Mars à la lunette de 0 <sup>m</sup> , 83 de l'Observatoire de Meudon.....	1141	BAZY (PIERRE). — Délégué à la cérémonie du centenaire de la naissance de Joseph Rollet.....	866
BALDET (F.) et E.-M. ANTONIADI. — Observations de protubérances nuageuses, remarquables, apparues récemment sur le terminateur de Mars .....	884	— Rapport sur le concours du prix Godard.....	1518
BARATOUX (JEAN). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1514	— Id. du fonds Charles Bouchard....	1554
— Adresse des remerciements .....	1019	BEAUCHAMP (P. DE). — Sur l'apparition de la variation dans les conditions expérimentales chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> .....	1207
BARGERON (LOUIS). — Un prix Bellion lui est décerné.....	1519	— Sur la transmission de la variation chez les Rotifères du genre <i>Brachionus</i> .....	1296
— Adresse des remerciements .....	1019	BEAUVÉRIE (J.). — Sur la germination des urédospores des rouilles du blé.....	993
BARRABÉ (LOUIS) et PIERRE VIENNOT. — Sur la découverte d'un gisement pétrolifère à Gabian (Hérault).....	1179	BEDEL (CH.). — Voir <i>Lebeau (P.)</i> et <i>Ch. Bedel</i> .	
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Une partie du prix de six mille francs lui est attribuée.....	1491	BEDOS (PIERRE). — Voir <i>Perrakis (Nicolas)</i> et <i>Pierre Bedos</i> .	
— Adresse des remerciements.....	867	BEDREAG (G.-G.). — Système physique des éléments.....	766
BARTHOUX (JULES). — Les massifs du Djebilet et des Rehamna (Maroc) .....	504	BÉHAL (AUGUSTE). — La cinquième Conférence internationale de la Chimie pure et appliquée.....	1235
— Métamorphisme de contact dans le Djebilet et les Rehamna (Maroc).	832	BELARDINELLI (GIUSEPPE). — Sur la résolution des équations algébriques .....	132
— Les pyrites de Maidan-Peck (Serbie).	982	BELOT (ÉMILE). — Application des principes de la Cosmogonie dualiste et de l'isostasie à l'étude de divers problèmes géologiques....	188
— Le prix Victor Raulin lui est décerné.	1508	BENEDICKS (CARL). — Méthode pour la détermination de la densité du fer et d'autres métaux réfractaires dans l'état liquide.....	389
— Adresse des remerciements.....	867	BENOIT (ERNEST). — Le prix Tchihatchev lui est décerné.....	1486
BASSÈRES (FRANÇOIS). — Le prix Larrey lui est décerné.....	1520	BENOIT (JACQUES). — Hypomaskulisme endocrinien expérimental chez le Coq domestique.....	606
— Adresse des remerciements.....	1122	BERGONIE (JEAN). — M. Vidal est délégué à la cérémonie au cours de laquelle le cordon de grand croix de la Légion d'honneur lui sera remis.....	1299
BASSET (JOSEPH). — Une subvention lui est accordée sur la fondation Loutreuil.....	1549	BERHEIM (M.). — Voir <i>Mouriquand (G.)</i> , <i>Paul Michel</i> et <i>M. Berheim</i> .	
— Adresse des remerciements .....	1238	BERLOTY (BONAVENTURE) est élu cor-	
BATHELIER (JEAN). — Sur le développement de l' <i>Eutermes matanensis</i> .....	483		
— Id. de <i>Macrotermes gilvus</i> Hag. comparé à celui de l' <i>Eutermes matanensis</i> Hav.....	609		
BATUECAS (T.). — Révision du poids du litre normal du gaz oxyde de méthyle.....	440		
— Revision de la compressibilité de l'oxyde de méthyle et poids moléculaire de ce gaz.....	565		
BAUDE (P.). — Voir <i>Javillier (M)</i> ,			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
respondant de l'Académie, pour la section de géographie et navigation, en remplacement de M. <i>Elie Colin</i> , décédé.....	16	un déplacement de séance à l'occasion de la Fête nationale..	5
— Élu correspondant pour la section de géographie et navigation, adresse des remerciements à l'Académie...	139	— Observation de l'occultation de Mars par la Lune, le 5 novembre 1924.	950
— Sur l'éclipse totale de Lune du 14 août, observée à l'Observatoire de Ksara (Liban).....	723	— Annonce la mort de Sir <i>Archibald Geikie</i> , associé étranger, et de M. <i>Eugène Simon</i> , correspondant pour la section d'anatomie et zoologie.....	1001
BERNARD (H.). — Voir <i>Pastureau</i> et <i>H. Bernard</i> .		— Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238
BERNSTEIN (SERGE). — Sur les fonctions quasi-analytiques de M. Carleman.....	713	— Allocution prononcée en la séance publique annuelle du 22 décembre 1924.....	1458
BERTHELOT (DANIEL) fait hommage de son ouvrage : « La science et la vie moderne ».....	660	BIGOURDAN et GIACOBINI. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 14 août 1924, faite à l'Observatoire de Paris.....	429
— Id. d'un Traité d'Électricité atmosphérique et tellurique, publié par M. <i>Mathias</i> , dont il a écrit la préface.....	1298	BILLON (P.). — Sur les β-aminoalcools primaires répondant à la formule générale	
— Rapport sur le concours du prix Hébert.....	1496	$\begin{array}{c} \text{R} - \text{CH} - \text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{R}_1 \\ \searrow \text{CH}_2\text{OH} \\ \text{R}_2 \end{array} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	
— Id. du prix Hughes.....	1496		1054
BERTIN (LOUIS-ÉMILE). — M. le Président annonce sa mort à l'Académie et rappelle ses principaux travaux.....	793	BIQUARD (R.) et A. CHENU. — Procédé de régénération du gaz des dirigeables évitant leur dégonflement.....	1593
— Son remplacement dans la section de géographie et navigation.....	951, 1280, 1300, 1580	BLARINGHEM (L.). — Sur la dégénérescence des lins à fibres.....	418
— Rapport sur le concours du prix de six mille francs.....	1491	BLOCH (M <sup>lle</sup> ). — Voir <i>Guillaume (J.)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Bloch</i> .	
BERTRAND (GABRIEL) et HIROSI NAKAMURA. — Sur l'importance physiologique comparée du fer et du zinc.....	129	BLOCH (ANDRÉ). — Sur un théorème de M. Borel et sur une généralisation de la théorie de M. Picard-Landau.....	666
— Sur un nouveau cas de mutation physiologique chez la souris.....	320	— Sur les fonctions prenant plusieurs fois dans un cercle les valeurs 0 et 1.....	954
BERTRAND (GABRIEL) et M. MOKRAGNATZ. — Présence générale du nickel et du cobalt dans la terre arable.....	1566	BLOCH (LÉON et EUGÈNE). — Le spectre d'étincelle du fer dans la région de Schumann.....	1396
BETANCES (L.-M.). — Nouvelles précisions sur la cytohématogénèse...	925	BLOCH (PAUL). — Le prix Henri de Parville (mécanique) lui est décerné...	1480
BEZSSONOFF. — Sur les réactions colorées des facteurs liposolubles.	572	— Adresse des remerciements.....	1019
BIDOU (GABRIEL). — Main artificielle ou appareil de remplacement pour les amputés de la main.....	920	BLONDEL (ANDRÉ). — Sur certains coefficients de self-induction des alternateurs.....	1569
— Une subvention lui est attribuée sur le fonds Charles Bouchard.....	1554	BLUM (LÉON), MAURICE DELAVILLE et VAN CAULAERT. — Modifications du sang au cours du choc anaphylactique.....	1294
BIGOURDAN (GUILLAUME) annonce			

## TABLE DES AUTEURS.

1683

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Contribution à l'étude de la pathologie du rachitisme.....	1628	— Obtient des suffrages.....	1238
BOCCARDI (JEAN). — Les moyennes par dixièmes d'année dans les variations des latitudes.....	1249	BOUNOURE (L.). — Origine des gonocytes primaires chez les Urodèles et signification de ces éléments chez les Amphibiens en général.....	1082
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.....	1456	BOURCART (JACQUES). — Une partie du prix Binoux (géographie) lui est attribuée.....	1489
BODIN. — Voir <i>Reboul (G.)</i> et <i>Bodin</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1580
BOIS (C.). — Voir <i>Rothé</i> et <i>C. Bois</i> . — Voir <i>Rothé, Lacoste, Bois, Mlle Dammann</i> et <i>Mme Hée</i> .		BOURGEAUD (M.) et A. DONDELINGER. — Recherche sur la constante d'affinité de quelques bases organiques.....	1159
BOMPIANI (ENRICO). — Sur la seconde forme fondamentale d'une surface.....	91	BOURGEOIS (ROBERT). — Rapport sur le concours du prix Delalande-Guérineau.....	1484
BONAPARTE (LE PRINCE ROLAND). — Son remplacement. 1121, 1296.....	1562	— Id. du prix Tchihatchef.....	1487
BONNET (A.). — Sur l'appareil digestif et absorbant de quelques Echinides réguliers.....	846	BOURGUEL (M.). — Sur un procédé de récurrence pour la préparation des carbures acétyléniques vrais.....	686
BONNET (R.). — Voir <i>Terroine (E.-F.)</i> , <i>Mlle S. Trautmann</i> et <i>M. R. Bonnet</i> .		BOURRET (RENÉ). — Contributions à l'étude des roches éruptives indo-chinoises (imp.).....	660
BOQUET (ALFRED). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1516	BOUTARIC (A.) et G. CORBET. — Sur la température critique de dissolution des mélanges ternaires....	1319
— Adresse des remerciements.....	1019	BOUTARIC (A.) et Mlle G. PERREAU. — Sur un effet de protection des suspensions réalisé par l'addition d'électrolytes en quantités trop faibles pour entraîner la floculation.....	46
BORDAS. — Voir <i>Arsonval (d')</i> et <i>Bordas</i> .		BOUVIER (E. L.) fait hommage d'un ouvrage de <i>Pierre Lesne</i> dont il a écrit la préface.....	620
— Voir <i>Arsonval (d')</i> , <i>Bordas</i> et <i>Touplain</i> .		— Sur la nidification et les métamorphoses de quelques Saturniens hémileucides.....	858
BORDET (J.). — Les théories actuelles de l'anaphylaxie.....	243	— Est délégué à la cérémonie du centenaire de <i>Jean Charcot</i> .....	1019
BORDET (J. et Mlle M.). — Le pouvoir bactériolytique du colostrum et du lait.....	1109	— Prononce quelques paroles de regrets au sujet de la mort de <i>M. Eugène Simon</i> .....	1004
BOREL (ÉMILE) fait hommage de son ouvrage : « Principes d'algèbre et d'analyse ».....	1384	— Fait hommage d'un ouvrage de <i>M. L.-M. Planet</i> , intitulé : « Les Longicornes de France », dont il a écrit la préface.....	1121
— Rapport sur le concours du prix Montyon de statistique.....	1524	— Élu membre de la Commission du prix Le Conte.....	1238
BORREL (A.) et Mlle MULLER. — Virus vaccinal dans la cornée du lapin.....	1643	— Rapport sur le concours du prix Bordin.....	1530
BOSLER (JEAN). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550	— Id. du prix Saintour.....	1538
BOTREAU-ROUSSEL (PAUL). — Le prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1514	— Id. du prix Gustave Roux.....	1543
— Adresse des remerciements.....	1580		
— <i>Erratum</i> relatif à son prénom.....	1646		
BOUCHEROT (PAUL) est présenté en seconde ligne à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de <i>M. H. de Chardonnet</i> ....	1228		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOVELEZ (VICTOR) demande l'ouverture d'un pli cacheté renfermant une note intitulée : « De l'emploi de l'hyposulfite de soude, sulfure de sodium et corps se comportant de la même façon pour empêcher le rancissement du savon ».....	361	tyon des arts insalubres lui est attribué.....	1497
BRACHET (ALBERT) fait hommage d'une brochure intitulée : « Les échelons de la vie ».....	915	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1529
BRÉGUET (LOUIS). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (Tome 178, p. 2240).....	88	BRODSKY (A.). — Sur les températures correspondantes des corps solides.....	498
— Est présenté en troisième ligne à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet.....	1228	BROGLIE (LOUIS DE). — Sur la définition générale de la correspondance entre onde et mouvement.....	39
— Obtient des suffrages.....	1238	— Sur un théorème de M. Bohr.....	676
BRENNEN (JAMES H.). — Entraînement du polonium par les colloïdes.....	161	— Sur la dynamique du quantum de lumière et les interférences.....	1039
BRESSOU (CLÉMENT). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550	BROGLIE (MAURICE DE). — Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238
BRIDEL (MARC). — Sur l'hydrolyse fermentaire de la gentiacauline, Obtention d'un xyloglucose, le primevérose.....	780	BROGLIE (MAURICE DE) et A. DAUVILLIER. — Recherches complémentaires sur l'effet Compton.....	11
— Sur l'hydrolyse fermentaire de la monotropitine. Obtention du primevérose.....	991	BRUHAT (G.) et M. PAUTHENIER. — Sur l'absorption des rayons ultraviolets par le sulfure de carbone.....	153
— Sur la présence de très fortes quantités de maltose libre dans les tubercules frais de l' <i>Umbilicus pendulinus</i> D. C.....	1190	— Sur la théorie de l'électrostriction dans les liquides isolants.....	1257
BRILLOUIN (MARCEL). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un membre de la section scientifique de l' <i>Office national météorologique</i> .....	733	BRUN (A.). — Découverte d'une nouvelle étoile variable à période probablement très courte.....	886
— Équations d'état de la phase plastique d'un solide naturellement isotrope.....	1563	BRUS (GEORGES). — Sur l'oxydation permanganique du nopinène.....	501
— Est élu membre du Conseil d'administration de la <i>Fondation Edmond de Rothschild</i> .....	1579	BRYLINSKI (E.). — Sur l'expérience de Michelson.....	495
BRIOUX (CH.). — Saturation dans le sol de l'acide sulfurique utilisé pour la destruction des mauvaises herbes.....	74	— Sur une perturbation thermique possible dans l'expérience de Michelson.....	559
— Influence de l'urée, employée comme engrais, sur la réaction du sol....	915	— Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet.....	951
BROCHET (ANDRÉ). — Un prix Mon-		— L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles.....	1034
		BUEN (RAFAEL DE). — Quelques observations sur le régime des courants du détroit de Gibraltar.....	1146
		BUREAU (R.) et A. VIAUT. — Conditions météorologiques de l'apparition de certaines perturbations atmosphériques dans les appareils récepteurs de T. S. F.....	394
		BURLLOT (E.). — Détermination de la force théorique et du covolume des explosifs.....	968
		— Observations sur cette communication, par M. Henry Le Chatelier..	971

## C

MM	Pages.	MM	Pages.
CABANNES (J.). — Sur la transparence de l'atmosphère.....	191	CARRIÈRE (E.) et E. VILON. — Étude expérimentale de l'action de l'acide sulfurique sur l'oxalate de calcium.....	1402
CABANNES (J.) et A. LEPAPE. — La diffusion de la lumière par le krypton et le xénon.....	325	CAVEL (LUCIEN). — Contribution à l'étude des boues activées.....	1095
CABREIRA (ANTONIO). — Détermination de la latitude géographique, trois hauteurs quelconques et la déclinaison de l'astre étant connues.....	384	CAYREL (J.). — Influence de la force pressante sur le fonctionnement des détecteurs à contact solide....	259
CAHEN (ARMAND). — Sur des développements procédant suivant des fonctions $f$ indéfiniment superposées et disposées en chaîne descendante.....	952	CERIGHELLI (R.). — Sur l'indol des fleurs du Jasmin d'Espagne.....	1193
CAILLE (E.) et E. VIEL. — Transformation des iodostibinates de bases organiques azotées en iodomercures cristallisés.....	689	CHADENSON (LUCIEN-FÉLIX). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1545
CAMBOUÉ (PAUL). — Un prix Saintour lui est attribué.....	1538	CHAMOT assiste à une séance de l'Académie.....	1105
CAMUS (M <sup>lle</sup> AIMÉE). — Genres nouveaux de Bambusées malgachés.....	478	CHAMPY (CHRISTIAN). — Le prix Da Gama Machado lui est décerné.....	1511
CAMUS (A.). — Les arbres, arbustes et arbrisseaux d'ornement (imp.)...	867	CHAPELON (JACQUES). — Sur les représentations d'un nombre entier par certaines formes à six variables.....	93
CAQUOT (ALBERT). — Le prix Caméré lui est décerné.....	1541	CHARCOT (JEAN). — Le <i>Président</i> de l'Académie est délégué à la commémoration du centenaire de sa naissance.....	1019
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1580	CHARCOT (JEAN), fils. — Est présenté en seconde ligne, à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte.....	1296
CARDOT (HENRY). — Une partie du prix Lallemant lui est attribuée.....	1531	— Obtient des suffrages.....	1298
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1580	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550
CARIDROIT. — Voir <i>Pézar</i> , <i>Sand</i> et <i>Caridroit</i> .		CHARDONNET (HILAIRE BERNI-GAUD DE). — Son remplacement dans la division des applications de la science à l'industrie.....	1297
CARLSON (FRITZ). — Sur les fonctions entières.....	1583	802, 951, 1019, 1228, 1237.....	
CARPENTIER (ALFRED). — Sur des fructifications de Ptéridospermées provenant du Westphalien du nord de la France.....	570	CHARLES (M <sup>lle</sup> ). — Voir <i>Randoin</i> (M <sup>me</sup> L.), M. J. Alquier, M <sup>lles</sup> Asselin et Charles.	
CARRACIDO assiste à une séance de l'Académie.....	237	CHARPY (GEORGES). — Rapport de la fondation Le Chatelier.....	1554
CARRETTE (GEORGES). — Voir <i>Moret</i> (Léon) et <i>Georges Carrette</i> .		CHARRIOU (ANDRÉ). — Sur l'absorption de la potasse par l'acide humique.....	206
CARRIÈRE (E.) et ARNAUD. — Détermination des courbes d'ébullition et de rosée des mélanges d'acide chlorhydrique et d'eau sous la pression de 760 <sup>mm</sup> .....	1265	CHASSEVENT (L.). — Sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la prise du plâtre.....	44
		CHATELET (A.) et J. KAMPÉ DE FÉRIET. — Calcul vectoriel. Théorie, applications géométriques et cinématiques (imp.).....	1020



MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHAUDRON (GEORGES) et HUBERT FORESTIER. — Allotropie des sesquioxides de fer, de chrome et d'aluminium.....	763	des systèmes optiques. Son extension aux aberrations en dehors de l'axe.....	893
CHAUDUN (M <sup>lle</sup> A.). — Voir <i>Colin (H.)</i> et M <sup>lle</sup> A. Chaudun.		COLIN (ÉLIE). — Son remplacement comme correspondant dans la section de géographie et navigation.	16
CHAUSSIN (J.). — Étude du milieu soluble et des tissus insolubles au cours du développement du blé; influence d'un engrais minéral complet.....	1195	COLIN (HENRI). — Formation, distribution et circulation de l'inuline dans la tige de Topinambour.....	1186
CHAZE (J.). — Essais de cultures pures d'une Saprolegniée.....	1188	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1551
CHAZY (JEAN). — Sur l'arrivée dans le système solaire d'un astre étranger.	1307	COLIN (H.) et M <sup>lle</sup> A. CHAUDUN. — Sur la constante d'hydrolyse du sucre.....	1607
CHENU (A.). — Voir <i>Biquard (R.)</i> et A. Chenu.		COLIN (H.) et A. GRANDSIRE. — Feuilles vertes et feuilles chlorotiques : les matières ternaires....	288
CHEVENARD (PIERRE). — Le prix Houzeau lui est décerné.....	1505	COLLIGNON (MAURICE). — Sur l'audition des ondes d'explosion à grande distance.....	1615
— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1529	COLLINGWOOD (E. F.). — Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions entières d'ordre fini.....	1125
— Adresse des remerciements....	951, 1299	— Sur quelques théorèmes de M. R. Nevanlinna.....	955
CHEYMOL (J.). — Voir <i>Gley (E.)</i> et J. Cheymol.		COLSON (ALB.). — Conditions du maximum de solubilité; cas du gypse.....	1041
CHODAT (ROBERT). — Voir <i>Guye (Philippe-A.)</i> .		— Sur le déplacement du maximum de solubilité et sur l'existence de solubilités constantes.....	1399
CHRISTIANSEN (I.-A.), G. HEVESY et Sv. LOMHOLT. — Recherches par une méthode radiochimique, sur la circulation du plomb dans l'organisme.....	291	CORBET (G.). — Voir <i>Boutaric (A.)</i> et G. Corbet.	
CLAUDE (GEORGES) est présenté en première ligne à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet....	1228	CORNILLOT (A.). — Sur la constitution de l'acide phtalonique. Recherches sur ses combinaisons avec l'aniline.....	274
— Est élu.....	1238	CORNUBERT (R.). — Voir <i>Haller (A.)</i> et R. Cornubert.	
— Son élection est approuvée.....	1297	COSTANTIN (JULIEN). — Rapport sur le concours du prix Desmazières.	1508
CLERMONT (D.). — Voir <i>Argaud (R.)</i> et D. Clermont.		— Id. du prix Montagne.....	1509
CLUZET, ROCHAIX et KOFMAN. — Variations du pouvoir agglutinant des sérums, sous l'influence du courant continu.....	1631	COSTE (HIPPOLYTE). — Un prix Jérôme Ponti lui est attribué.....	1546
CŒUILLE (JULES-FRANÇOIS). — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une note intitulée : « Recherches sur le transport des matières dans l'arc électrique. ».....	734	COSTE (PHILIPPE-CHARLES-ANDRÉ). — Le prix Laplace lui est décerné.	1544
COFFIGNIER (CH.). — Couleurs et peintures (imp.).....	451	— Le prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1545
COJAN (J.). — Modification de la méthode des zones (Ritchey) pour la détermination des aberrations		COUDERC (A.). — Voir <i>Vavon (G.)</i> et A. Couderc.	
		COULON (A. DE). — Voir <i>Vlès (F.)</i> et A. de Coulon.	
		COUPIN (M <sup>lle</sup> F.). — Voir <i>Anthony (R.)</i> et M <sup>lle</sup> F. Coupin.	
		COURTOT (CH.) et A. DONDELIN-	

## TABLE DES AUTEURS.

1687

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GER. — $\alpha$ -Halogénures d'indane.	1186	CROZET-FOURNEYRON (MARCEL).	
COUTURIER (HENRI). — Voir <i>Lumière</i> (Auguste) et <i>Henri Couturier</i> .		— Le prix Fourneyron lui est décerné .....	1477
COUVREUX. — Nouvelles observa- tions sur le réflexe photomoteur.	346	— Adresse des remerciements....	1299, 1580
COYECQUE (M.) et PH. WEHRLÉ. — Les formations d'Hatteras.....	1617	CURIE (M <sup>lle</sup> IRÈNE) et M. NOBUO YAMADA. — Sur la distribution de longueur des rayons $\alpha$ du polonium dans l'oxygène et dans l'azote .....	761
CREANGA (M <sup>me</sup> SYLVIE). — Les déve- loppables cyclifiantes d'une courbe et leur application à la théorie des courbes tracées sur une surface...	586	CURIE (MAURICE). — Effet photo- électrique et température.....	105
CRÉTIN. — Voir <i>Seigle</i> et <i>Crétin</i> .		CUSCO (M <sup>me</sup> ). — Une partie des arré- rages de la fondation Lannelongue lui est attribuée.....	1544
CROZE (F.). — Sur la structure du spectre des lignes de l'azote.....	1603	— Adresse des remerciements.....	1580

## D

DAILLE (ALBERT). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550	DECOMBE (L.). — Les pellicules sphé- riques électrisées. Calcul direct de la constante de gravitation en fonction des constantes d'Avogadro, de Faraday, de Rydberg et de Planck.....	1150
DAINELLI (GIOTTO). — Le condizioni delle genti in Spedizione italiana de Filippi nell' Himalaia, Caracorum e Turchestan cinese (1913-1914) (imp.) .....	621	DEHORNE (ARMAND). — Observation sur les cellules sphéruleuses à corps réfringent des Enchytraëides (Oligochètes). Ressemblances avec les formations myéliniques.....	1079
DALCQ (ALBERT). — Sur une méthode nouvelle de parthénogénèse expé- rimentale et son interprétation...	1358	— Sur l'histo-physiologie des cellules intestinales des Ascarides du Che- val et de la Tortue.....	1433
DAMIENS (A.). — Sur le sous-oxyde de tellure.....	829	DELAGE (YVES). — MM. P. Marchal et L. Joubin sont délégués à l'inauguration du monument élevé en son honneur à Roscoff.....	16
DAMMANN (M <sup>lle</sup> ). — Voir <i>Rothé</i> , <i>Lacoste</i> , <i>Bois</i> , M <sup>lle</sup> Dammann et M <sup>me</sup> Hée.		DELAMARE (G.). — Spirochétoses respiratoires stomatogènes (imp.)...	1579
DANIEL (LUCIEN). — L'hérédité chez les plantes greffées.....	1198	DELAVAL (H.). — Voir <i>Kayser</i> (E.) et <i>H. Delaval</i> .	
DARMOIS (E.) et A. HONNELAITRE. — Sur quelques propriétés du dimolybdomalate d'ammonium...	629	DELAVILLE (MAURICE). — Voir <i>Blum</i> (Léon), <i>Maurice Delaville</i> et <i>Van</i> <i>Caulaert</i> .	
DAUVILLIER (A.). — Sur un procédé de différenciation des perles fines et de culture.....	818	DELCAMBRE (ÉMILE). — L'œuvre mé- téorologique du <i>Jacques-Cartier</i> ...	1337
DAWYDOFF (C.). — Sur le retour d'une Némerte <i>Lineus lacteus</i> en inani- tion à un état embryonnaire.....	1222	— Le prix Gay lui est décerné.....	1485
— La réduction chez une Némerte ( <i>Lineus lacteus</i> Gr.).....	1361	— Adresse des remerciements.....	867
DEBIERNE (ANDRÉ). — Le prix Le Conte lui est décerné.....	1532	DELÉPINE (MARCEL). — Sur les trans- formations des pinènes par les acides .....	175
— Adresse des remerciements.....	1580	— Relations de structure entre les pinènes et les terpinéols ou les	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
limonènes qui en dérivent.....	980	Dickson .....	451
DEMOLON (A.) et M <sup>lle</sup> V. DUPONT. — Sur quelques caractères des tourbes des vallées crayeuses du nord de la France.....	72	DHÉRÉ (Ch.), A. SCHNEIDER et Th. VAN DER BOM. — Détermina- tion photographique des spectres de fluorescence de l'hématopor- phyrine dans divers solvants.....	351
— Sur la résistance des sols à l'acidi- fication.....	300	— Erratum relatif à cette communi- cation.....	426
DEMOULIN (A.). — Sur les surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que deux points caractéristiques.	20	— Sur la fluorescence de quelques com- posés métalliques de l'hématopor- phyrine .....	1356
DENAEYER (M.-E.). — Nouvelles observations sur la géologie du Tibesti-Djado-Kaouar .....	472	DICKSON (J. D. HAMILTON). — <i>James Dewar</i> (1842-1923) (imp.).....	451
DENJOY (ARNAUD). — Sur les séries de fractions rationnelles.....	867	DOLLFUS (GUSTAVE). — Le prix Gegner lui est décerné.....	1546
— Sur les singularités des séries de fractions rationnelles.....	958	DOLLFUS (ROBERT Ph.). — Polyxénie et progénèse de la larve méta- cercaire de <i>Pleurogenes medians</i> (Oisson).....	305
DEPÉRET (CHARLES). — La classifica- tion du Paléolithique ancien aux points de vue historique et géolo- gique .....	1370	DONDELINGER (A.). — Voir <i>Bour- geaud</i> (M.) et A. Dondelinger.	
— Rapport sur le concours du prix Fontannes.....	1507	— Voir <i>Courtot</i> (Ch.) et A. Dondelinger.	
DEPÉRET (Ch.), FABIEN ARCELIN et LUCIEN MAYET. — Nouvelles découvertes dans le gisement pré- historique de Solutré (Saône-et- Loire) .....	1374	DOUVILLÉ (HENRI). — Rapport sur le concours du prix Binoux (géogra- phie) .....	1489
DESCHAMPS (JULES) adresse une note intitulée : « Le Rayonnement »..	1227	DOYÈRE (CHARLES) pose sa candida- ture à la place vacante, dans la section de géographie et naviga- tion, par la mort de M. E. Bertin.	951
DESLANDRES (HENRI). — Extension à plusieurs spectres de lignes d'une propriété déjà reconnue sur plu- sieurs spectres de bandes.....	5	DRACH (JULES). — Sur le mouvement d'un solide pesant qui a un point fixe (détermination du groupe de rationalité de l'équation différen- tielle du problème).....	735
— Errata relatifs à cette communi- cation .....	235	— Sur l'habillage et sur la déformation des surfaces.....	1023
— Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'École Poly- technique.....	432, 620, 802	DUBOIN (A.). — Sur les combinaisons silicatées de cadmium.....	769
— Est élu membre de la section scien- tifique de l'Office national météo- rologique .....	733	DUBOIS (GÉORGES). — Classification du Quaternaire du nord de la France et comparaison avec le Quaternaire danois .....	475
— Id. de la commission du prix Le Conte	1238	DUBOIS (R.). — Voir <i>Fosse</i> (R.), <i>Ph. Hagene</i> et R. Dubois.	
— Propriété commune à des spectres très divers par l'origine et la structure. Action prépondérante du noyau de l'hélium.....	1006	DUCHAUSSOY (H.). — Nouvelle carte des zones à grêle du département de la Somme (imp.).....	322
— Errata relatifs à cette communication.	1646	DUCLoux (E.). — Atténuation de la virulence du <i>Bacillus anthracis</i> à formé sporogène. Pouvoir immu- nisant du <i>Bacillus atténué</i> .....	510
— Rapport sur le concours de la mé- daille Janssen.....	1482	DUFour (ALEXANDRE). — Sur la lon- gueur d'onde du maximum d'éner- gie du spectre sonore d'une	
DE-TONI (G. B.). — Notice nécrolo- gique par M. L. Mangin.....	366		
DEWAR (JAMES). — <i>James Dewar</i> (1842-1923), par J. D. Hamilton			

## TABLE DES AUTEURS.

1689

MM.	Pages.	MM.	Pages.
explosion.....	759	DUNOYER (L.) et P. TOULON. —	
— Sur la distorsion d'une perturbation		Sur une propriété remarquable de	
électromagnétique se propageant		la colonne positive de l'arc au	
le long d'une ligne conductrice		mercure. Action par influence	
isolée.....	1255	de gaines extérieures.....	148
— Le prix Hughes lui est décerné.....	1496	— Quelques applications, électroméca-	
— Adresse des remerciements.....	1299	niques des relais à arc, à gaine	
DUFRAISSE (CHARLES). — Voir <i>Mou-</i>		extérieure.....	386
<i>reau (Charles), Charles Dufraisse</i>		— Sur quelques applications électro-	
<i>et Marius Badoche.</i>		optiques des relais à arc.....	461
DUGAS (R.). — Sur un système de		— Sur l'interprétation des phénomènes	
points de masse variable.....	673	de gaine dans les relais à arc.....	522
DULOUGHANOFF (MICHEL). — Sur le		DUPONT (GEORGES). — Une partie du	
réglage automatique de la puis-		prix Henri de Parville (ouvrages	
sance d'une installation électrique.	1260	de science) lui est attribuée.....	1540
— Remarques au sujet de cette com-		— Adresse des remerciements à l'Aca-	
munication par M. Rateau.....	1263	démie.....	1299
DUMANOIS (PAUL). — Moteurs à com-		DUPONT (M <sup>lle</sup> V.). — Voir <i>Demolon</i>	
bustion interne (imp.).....	1297	(A.) et M <sup>lle</sup> V. Dupont.	
— Une partie du prix Plumey lui est		DUVAL (MARCEL). — Sur la teneur en	
attribuée.....	1494	chlorure de sodium du sang de	
DUMAS (JEAN-BAPTISTE). — La vie		quelques invertébrés marins.....	706
de J.-B. Dumas (1800-1884), par		— Errata relatifs à cette communica-	
le général J.-B. Dumas.....	5	tion.....	943
DUMAS (LE GÉNÉRAL J.-B.) fait hom-		— Réaction ionique du sang de quelques	
mage de : La vie de J.-B. Dumas		invertébrés.....	1629
(1800-1884), son grand-père.....	5		

## E

ÉBLÉ. — Erratum relatif à une pré-		de segmentation de l'œuf d'Oursin.	79
cédente communication (t. 178,		EREDIA (FILIPPO). — Les dépressions	
p. 2262).....	234	secondaires de la mer Adriatique.	65
— Voir <i>Maurain (Ch.) et L. Eblé.</i>		ERRERA (J.). — L'état solide envisagé	
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE		du point de vue électrique : disper-	
DES MINES. — L'Association		sion dans le domaine hertzien...	155
amicale de ses élèves adresse deux		ESCANDE (L.) et M. RICAUD. — Sur	
rapports sur les travaux exécutés		quelques procédés de mesure des	
à l'aide de la subvention Loutreuil		vitesse en hydraulique.....	1590
en 1922.....	734	ESCHER-DESRIVIÈRES (J.). — En-	
EDWARDS (ALPHONSE-MILNE). — No-		traînement du polonium par le	
tice historique par M. A. Lacroix.	1556	chlorure d'argent.....	158
EMBERGER (L.). Observations cytolo-		— Erratum relatif à une précédente	
giques sur le bulbe de <i>Lilium can-</i>		communication (t. 178, p. 2262)...	234
<i>didum</i> L.....	344	ESCLANGON (ERNEST). — Sur l'éclipse	
— Contribution à l'étude de la forma-		totale de Lune du 14 août observée	
tion des plastes chez les végétaux.	420	à l'Observatoire de Strasbourg...	385
EMSCHWILLER (GUY). — Voir <i>Job</i>		ESPINE (J. D'). — Voir <i>Yovanovitch</i>	
(André) et <i>Guy Emschwiller.</i>		(D.) et J. d'Espine.	
ENGEL (FRIEDRICH). — Voir <i>Lie</i>		ESTRAFALACES (M <sup>lle</sup> ADA). — Voir	
(Sophus).		<i>Kahanowicz (M<sup>lles</sup> Marya) et</i>	
EPHRUSSI (BORIS). — Sur les vitesses		<i>Ada Estrafalaces.</i>	



## F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FATOU. — Voir <i>Giacobini et Fatou</i> .		FOILLARD (ANTOINE). — Une partie	
FAURHOLT (C.). — Voir <i>Matignon</i>		du prix Plumey lui est attribuée.	1494
(C.) et C. <i>Faurholt</i> .		— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1299
FERNBACH (A.) et I. STOLERU. —		FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Chaudron</i>	
Influence de la réaction du milieu		( <i>Georges</i> ) et <i>Hubert Forestier</i> .	
sur les propriétés antiseptiques du		FORGUE (ÉMILE). — Livre jubilaire	
houblon.....	293	offert au professeur <i>Emile Forgue</i>	
FERRIÉ (GUSTAVE). — Rapport sur le		à l'occasion de sa quarantième	
concours du prix Gay.....	1485	année d'enseignement (imp.).....	1300
— Id. du prix Tchihatchef.....	1488	FOSSE (R.), PH. HAGENE et R. DU-	
FÉRY (CH.). — Accumulateur au		BOIS. — Dosage pondéral de la	
plomb insulfatable.....	1153	cyanamide à l'état de xanthylurée.	214
FICHOT (EUGÈNE) pose sa candidature		— Recherches sur une nouvelle méthode	
à la place vacante, dans la section		d'analyse quantitative de la cyana-	
de géographie et navigation par		amide dans sa combinaison calçique.	408
la mort de M. E. <i>Bertin</i> .....	1238	FOSSE et A. HIEULLE. — Sur une	
FIESSINGER (NOËL). — Un prix		réaction colorée, supposée spéci-	
Montyon de médecine et chirurgie		fique de l'aldéhyde formique, pro-	
lui est attribué.....	1514	duite par l'acide glyoxylique....	636
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1019	FOURNEAU (ERNEST), est présenté en	
FILIPPI (FILIPPO DE). — La spedizione		troisième ligne à la place vacante	
di Sua. Altezza reale il Principe		dans la division des applications	
Luigi Amedeo di Savoia, duca		de la science à l'industrie, par la	
degli Abruzzi al monte Sant' Ella		mort de M. H. de <i>Chardonnet</i> .....	1228
(Alaska), 1897 (imp.).....	1122	— Obtient un suffrage.....	1238
— Id. nel Karakoram nell' Imalaia		— Le prix Parkin lui est décerné.....	1536
occidentale 1909 (imp.).....	1122	FOURNIER (ERNEST). — Manœuvre	
FLEURY (MAURICE DE). — L'angoisse		de sécurité, inédite, pour mettre fin	
humaine (imp.).....	1579	aux abordages, en temps de brume,	
FLEURY (PAUL). — Lois d'action de		entre des bâtiments à vapeur navi-	
la laccase : influence de la réaction		guant isolément.....	313
du milieu.....	709	— Remarques sur la note précédente.	367
— Un prix Lonchampt lui est décerné.	1541	— Manœuvres de sécurité, contre les	
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1580	risques d'abordages de deux esca-	
FLEURY (PIERRE). — Une partie des		dres, en lignes de file, ayant à	
arrérages de la fondation Clément		croiser leurs routes dans la brume.	429
Félix lui est attribuée.....	1497	— Est élu membre de la Commission	
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1580	chargée de dresser une liste de	
FOCH (A.). — Sur l'emploi du disque de		candidats à la place vacante,	
Recknagel comme indicateur de		parmi les Académiciens libres, par	
vitesse et de direction.....	592	la mort du prince <i>Bonaparte</i> .....	1121
FOCH (FERDINAND) est élu membre de		FOWLER (A.) annonce que la seconde	
la Commission chargée de dresser		Assemblée générale de l' <i>Union</i>	
une liste de candidats à la place		<i>astronomique internationale</i> se tien-	
vacante, parmi les Académiciens		dra à Cambridge, Angleterre, du	
libres, par la mort du prince		14 au 22 juillet 1925.....	1121
<i>Bonaparte</i> .....	1121	FRAGOSO (R. GONZÁLEZ). — Flora	
		ibérica. Uredalles. Tomo I, Genero	
		<i>Puccinia</i> (imp.).....	139

## TABLE DES AUTEURS.

1691

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FRANCOIS-PÉREY (M <sup>me</sup> JEAN). — Influence de la lumière solaire sur le développement d'un protozoaire du sol : <i>Colpoda cucullus</i> .	232	démontrant la symétrie entre la croissance et la décroissance des cristaux.....	796
FRÉCHET (MAURICE). — Sur une représentation paramétrique intrinsèque de la courbe continue la plus générale.....	805	FRIQUEGNON (LAURENT). — Le prix Tchihatchef lui est décerné.....	1486
FRÉMONT (CH.). — Usure et défauts des rails (imp.).....	867	— Adresse des remerciements.....	867
FREUNDLER (P.). — Sur les conditions de stabilisation de l'iode chez les <i>L. flexicaulis</i> .....	1421	FRISCH (RAGNARD). — Sur un problème du calcul des probabilités (problème de Simmons).....	1031
FREUNDLER (P.) et M <sup>lle</sup> Y. LAURENT. — Sur les propriétés photochimiques de l'iodure stanneux.	1049	FROMAGEOT (CLAUDE). — Adsorption et cataphorèse.....	1404
FRIEDEL (GEORGES). — Une expérience		FROMAGEOT (CLAUDE) et RENÉ WURMSER. — Adsorption comparée de quelques acides organiques et de leurs sels de sodium.	972
		FUNKE (A.). — Voir Gault (H.) et A. Funke.	

## G

GADEAU DE KERVILLE (HENRI). — Notes sur les fougères (imp.)....	1300	— Un prix Henri Becquerel lui est décerné.....	1547
GAGNEPAIN (F.). — Composées in Flore générale de l'Indo-Chine (imp.).....	554	— Adresse des remerciements.....	1580
GALERKIN (B.). — Sur la stabilité d'une plaque uniformément comprimée parallèlement à sa surface, limitée par deux arcs de cercles concentriques et par deux rayons.	1392	GARRELON (ANTOINE-LÉON). — Une partie du prix Philipeaux lui est attribuée.....	1523
GALLISSOT (CH.). — Dispositif simple permettant l'observation des troubles optiques de l'atmosphère; application à l'estimation de la définition des images données par les instruments.....	459	GAU (ÉMILE). — Sur l'équation de la déformation des surfaces.....	252
GAMBIER (BERTRAND). — Sur une généralisation des polygones de Poncelet.....	745	GAUBERT (P.). — Sur la polarisation circulaire de la lumière réfléchie par les insectes.....	1148
— Sur les polygones de Poncelet généralisés.....	878, 1241	GAULT (H.) et A. FUNKE. — Les éthers alcoylidenedibenzoylpyruviques.....	535
GARABEDIAN (CARL A.). — Quatre méthodes pour résoudre le problème de la poutre rectangulaire.	381	GAULT (H.) et F.-A. HESSEL. — Dissociation pyrogénée de l'hexadécane.....	171
GARNIER (RENÉ). — Sur les fonctions uniformes définies par l'inversion de différentielles totales algébriques.....	737	GAULT (H.) et H. KLEES. — Contribution à l'étude de la condensation des éthers acétylacétiques avec les éthers maloniques.....	600
— Étude de l'intégrale générale d'un système différentiel d'ordre $2n$ autour de ses singularités transcendantes.....	1026	GAULT (H.) et B.-C. MUKERJI. — Sur la formation de l'hydrocellulose.....	402
		GAULT (H.) et R. TRUFFAULT. — Sur la chloruration du chloroforme.....	467
		GAULT (H.) et M <sup>lle</sup> M. URBAN. — Les éthers cellulose solubles des acides gras supérieurs éthyléniques.....	333
		GAUTIER (R.) assiste à une séance de l'Académie.....	717



MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAZAUD (L.). — Sur les zones de silence.	284	GODIN (PAUL). — Un prix Bellion lui est décerné.	1519
GAZZONI (FERDINAND). — Sur un essai de dosage quantitatif du thorium X.	963	GOLDSMITH (Mlle). — La lumière et les relations symbiotiques chez la <i>Convolvula roscoffensis</i> .	1639
GEIKIE (Sir ARCHIBALD). — Sa mort est annoncée à l'Académie.	1001	GORINI (CONSTANTIN). — Sur les coceus mammaires.	1641
— M. A. Lacroix rappelle ses principaux travaux.	1001	GORIS (A.). — Sur la composition chimique des fruits verts de Vanille et le mode de formation du parfum de la Vanille.	70
GENTIL (LOUIS). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un membre de la section scientifique de l'Office national météorologique.	733	GOSWAMI (M.-N.). — Hydrogénation et déshydrogénation directe de l'acénaphène.	1269
— Rapport sur le concours du prix Binoux (géographie).	1489	GRAIRE (ANDRÉ). — Sur la réversibilité des réactions de formation de l'acide sulfurique dans le procédé des chambres de plomb.	397
GEORGALAS (G.-C.). — Sur la constitution géologique des îles Phourni (entre Nikaria et Samos).	601	GRAMONT DE GUICHE (A. DE). — Indicateur acoustique de vitesse relative pour aéronef.	1591
GERMAY (R.-H.). — Sur l'intégration par approximations successives des systèmes d'équations aux dérivées partielles du premier ordre de forme résolue.	1580	GRANDADAM (R.). — Voir <i>Hackspill</i> (L.) et R. <i>Grandadam</i> .	
GERÔME (J.). — Muséum d'histoire naturelle. Plantes ornementales herbacées de plein air et rosiers (imp.).	554	GRANDSIRE (A.). — Voir <i>Colin</i> (H.) et A. <i>Grandsire</i> .	
GEVREY (MAURICE). — Sur certaines équations intégral-différentielles linéaires du second ordre.	663	GRANIER (JEAN). — Absorption des ondes électromagnétiques par la glace.	1313
— Sur l'intégration de l'équation des marées dynamiques.	1243	GRAVIER (CHARLES). — Notice nécrologique sur M. <i>Eugène Simon</i> .	1004
GIACOBINI et FATOU. — Observations de la planète Baade, faites à l'Observatoire de Paris.	963	— Rapport sur le concours du prix Savigny.	1511
— Voir <i>Bigourdan</i> et <i>Giacobini</i> .		GRIALOU (J.). — Mouvement vertical plan des liquides doués de viscosité, le régime étant permanent.	748
GIRARD (JULES). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.	1550	GRIGNARD (VICTOR) et R. JENKINS. — Sur les composés organoaluminiques mixtes. Les iodures de monoéthyl- et de diéthylaluminium.	89
GIRAUD (GEORGES). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 178, p. 222).	356	GRIGNARD (V.) et J. SAVARD. — Sur la forme énolique de la pulégone.	1573
— Un prix Hirn lui est décerné.	1547	GRIGORAKI (L.). — Contribution à l'étude des Dermatophytes.	1493
— Adresse des remerciements.	1580	GRUMBACH (A.). — Sur le rôle de l'ionisation dans les piles à liquide fluorescent.	693
GLEYS (E.) et J. CHEYMOL. — Présence de l'iode dans le sang veineux de la thyroïde.	930	GUARESCHI (PIETRO). — Sull' Origine dei Petroli (imp.).	151
— <i>Erratum</i> relatif à cette communication.	1103	GUÉRIN (PAUL). — Le développement de l'anthère et du pollen chez les Gentianes.	1620
GLOVER (HENRI). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est décernée.	1514	GUÉRY (F.). — Sur le champ magnétique de l'électron en mouvement.	895
— Adresse des remerciements.	1580		
GOBY (J.). — Voir <i>Langlais</i> (P.) et J. <i>Goby</i> .			

## TABLE DES AUTEURS.

1693

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Le courant électrique considéré comme circulation de charges égales et de signes contraires.....	1036	GUILLAUME (J.) et M <sup>lle</sup> BLOCH — Observations faites, à l'Observatoire de Lyon, pendant l'éclipse de Lune du 14 août 1924.....	751
GUEYLARD (M <sup>lle</sup> FRANCE). — Influence de la vie en eau salée sur le développement de la rate chez les Poissons.....	1292	GUILLAUMIN (A.-J.-A.). — Voir <i>Simon (L.-J.)</i> et A.-J.-A. <i>Guillaumin</i> .	
GUICHARD (CLAUDE) — Le prix Vaillant lui est attribué.....	1531	GUILLAUMIN (CH.-O.). — Voir <i>Lesne (E.)</i> , <i>R. Turpin</i> et Ch.-O. <i>Guillaumin</i> .	
GUICHARD (M <sup>me</sup> Veuve CLAUDE) adresse des remerciements pour la distinction accordée aux travaux de son mari.....	1299	GUILLET (LÉON) pose sa candidature à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie.....	734
GUIGNARD (LÉON) est réélu membre des Commissions administratives.....	1297	— Est présenté en seconde ligne.....	1228
— Rapport de la fondation Jérôme Ponti.....	1546	— Obtient des suffrages.....	1238
GUILBERT (GABRIEL). — Sur un cas de destruction de cyclone.....	1182	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550
GUILLAUME (ANDRÉ-CHARLES). — Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.....	1521	GUINCHANT (J.). — Rôle de l'atmosphère dans la propagation des ondes hertziennes.....	327
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1019	GUITTONNEAU (G.). — Sur l'ammunisation de l'azote aminé par les microsiphonées du sol.....	512
GUILLAUME (ÉDOUARD). — Voir <i>Guye (Philippe-A.)</i> .		— Sur l'utilisation de l'azote minéral par les microsiphonées du sol....	788
GUILLAUME (JULES). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1923.....	143	GUNTZ (A.-A.). — Sur l'énergie mise en jeu dans la phosphorescence...	361
— Id. pendant le premier trimestre de 1924.....	753	GUTTON (C.) et G. LAVILLE. — Mesures électrométriques de très faibles différences de potentiel alternatives.....	392
— Errata relatifs à cette communication.....	1364	GUYE (PHILIPPE-A.). — Inauguration du buste de <i>Philippe-A. Guye</i> (imp.). Allocutions et adresses de MM. <i>Jean Perrin</i> , <i>Maurice Lugeon</i> , <i>Robert Chodat</i> , <i>Volterra</i> , <i>Le Chatelier</i> , <i>Haller</i> , <i>Moureu</i> et <i>Guillaume</i> .	853
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1924.....	1144	GYLLENSKOLD (CARLHEIM) assiste à une séance de l'Académie.....	853
— Id. pendant le troisième trimestre de 1924.....	1596		

## II

HAAG (J.). — Sur la combinaison des résultats d'observation.....	1388	the Universe».....	252
HACKSPILL (L.) et R. GRANDADAM. — Sur la pression de vapeur saturante des mélanges de chlorures de potassium et de sodium.	464	HALLER (ALBIN). — Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238
HAGENE (PH.). — Voir <i>Fosse (R.)</i> , <i>Ph. Hagene</i> et <i>R. Dubois</i> .		— Rapport.....	1532
HALE (GEORGE ELLERY) fait hommage de son ouvrage « The Depths of		— Voir <i>Guye (Philippe-A.)</i> .	
		HALLER (A.) et R. CORNUBERT. — Étude de deux diméthylpentanones symétrique et dissymétrique	315
		HALLER (A.) et M <sup>me</sup> P. RAMART. — Préparation des monoalcoylpulvé-	

MM.	Pages	MM.	Pages.
gonos .....	120	tion.....	1560
HAMY (MAURICE) résume l'état de nos connaissances sur les satellites des planètes.....	553	HÉRISSEY (H.). — Sur la présence d'un glucoside dédoublable par l'émulsine dans le <i>Baillonia spicata</i> H. Bn. et sur les produits de dédoublement de ce glucoside.	1419
— L'évolution des étoiles et le diamètre solaire .....	1012	HERMITE (CHARLES). — M. Henri Andoyer est délégué à l'inauguration de la plaque commémorative qui sera apposée sur sa maison natale .....	554
HASENFRATZ (V.). — Voir Simon (L.-J.) et V. Hasenfratz.		HERPIN (R.). — L'essaimage de <i>Perinereis Marionii</i> (Aud. et Edwards). Le cycle évolutif de <i>Platynereis Dumerilii</i> (Aud. et Edwards)....	1209
HAUDIÉ (EDGARD). — Le prix Hébert lui est attribué.....	1496	— Essaimage et développement d'un Eunicien et d'un Syllidien.....	1431
— Erratum relatif à l'orthographe de son nom.....	1646	HESSEL (F.-A.). — Voir Gault (H) et F.-A. Hessel.	
— Adresse des remerciements.....	1299	HEVESY (G.). — Voir Christiansen (I.-A.), G. Hevesy et Sv. Lomholt.	
HÉDON (EMMANUEL). — Le prix La Caze de physiologie lui est décerné .....	1521	HEYROVSKY (J.). — Applications de la méthode d'électrolyse avec la cathode à gouttes de mercure.	1044, 1267
— Adresse des remerciements.....	1019	HIEULLE (A.). — Voir Fosse et A. Hieulle.	
HÉE (M <sup>me</sup> A.). — Sur la fréquence des tremblements de terre en Algérie dans la période de dix années (1911-1920).....	984	HONDA (KATARA) assiste à une séance de l'Académie.....	5
— Voir Rothé (E.) et M <sup>me</sup> A. Hée.		HONNELAITRE (A.). — Voir Darmois (E.) et A. Honnelaitre.	
— Voir Rothé, Lacoste, Bois, M <sup>lle</sup> Dammann et M <sup>me</sup> Hée.		HOUARD (CLODOMIR). — Le prix Savigny lui est décerné.....	1511
HEIM (F.) et R. AUDUBERT. — Pouvoir agglutinant et pouvoir coagulant des agents de coagulation vis-à-vis des latex caoutchoucifères..	209	— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1019
HELBRONNER (PAUL). — Est ajouté à la liste des candidats à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte.....	1296	HUBAULT (E.). — Sur la présence de <i>Liponeura cinerascens</i> Læw et de <i>L. brevisrostris</i> Læw dans la haute vallée de la Meurthe. Adaptation de ces Diptères Blépharocérides à la vie torrenticole.....	713
HENRI (VICTOR) et M.-C. TEVES. — Spectre d'absorption de la vapeur de soufre en rapport avec la constitution des molécules.....	1156	HUBER (MICHEL). — Un prix Montyon de statistique lui est décerné....	1524
HENNEGUY (FÉLIX). — Rapport sur le concours du prix Da Gama Machado .....	1511	— Adresse des remerciements.....	1299
HENRIJEAN (E.) et W. KOPACZEWSKI. — Les colloïdes et les eaux minérales.....	909	HUBERT (HENRY). — Contribution à l'étude de l'agitation microscopique à Dakar (Sénégal).....	1332
— Observations relatives à cette note par MM. d'Arsonval et Bordas...	912	HUGOUNENQ (L.) et J. LOISELEUR. — De l'action catalytique exercée par quelques colloïdes et, plus particulièrement, par le glycogène, dans l'hydrolyse des albumines...	86
HENRY (ALBERT). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1519	HUGUENARD (EUGÈNE). — Une partie du prix Montyon de mécanique lui est attribuée.....	1477
HENRY (CHARLES). — Sur le rayonnement des homœothermes et le calcul de sensibilités nerveuses..	703		
— Sur une formule de la théorie de la relativité.....	1310		
— Erratum relatif à cette communica-			



## TABLE DES AUTEURS.

1695

MM.	Pages.	MM	Pages.
— Adresse des remerciements.....	951	Une nouvelle bande du mercure.	528
HUGUENARD (E.), A. MAGNAN et A. PLANIOL. — Sur la variation de la vitesse du vent avec l'alti- tude, au voisinage du sol.....	1067	HUMBERT (HENRI). — Végétation du grand Atlas marocain oriental. Exploration botanique de l'Ari Ayachi (imp.).....	92, 451
— Sur la mesure des efforts aérodyna- miques supportés par la voilure d'un avion.....	1246	HUMBERT (PIERRE). — Les fonc- tions $V_{m,n}$ d'Hermite à indices imaginaires.....	1300
HULTHÉN (E.). — Sur l'origine du spectre de bandes du mercure.		HUSNOT (T.). — Un prix Houllé- vigie lui est décerné.....	1535

## I

IDRAC (PIERRE). — Contributions à l'étude du vol des albatros.....	28	IMBEAUX (ÉDOUARD). — Les grands bassins artésiens des États-Unis.	726, 799
— Étude théorique des manœuvres des albatros par vent croissant avec l'altitude.....	1136	INSTITUT PROPHYLACTIQUE. — Le prix Jean-Jacques Berger lui est attribué.....	1536
— Errata relatifs à cette communi- cation.....	1456		

## J

JACQUÉ (LÉON). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1554	la subvention qui lui a été accordée sur la fondation Loutreuil en 1923.	734
— Adresse des remerciements.....	1580	— Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1551
JACQUES (R.). — Sur les réseaux qui sont tels que les congruences décrites par les tangentes et les congruences dérivées par la mé- thode de Laplace appartiennent de deux en deux à des complexes linéaires.....	813	JENKINS (R.). — Voir <i>Grignard (V.)</i> et <i>R. Jenkins</i> .	
JALABERT (LOUIS).....	1238	JEUFROY (A.). — Voir <i>Robert (H.)</i> , <i>P. Vernotte</i> et <i>A. Jeufroy</i> .	
JALOUSTRE (L.). — Voir <i>Lemay (P.)</i> et <i>L. Jaloustre</i> .		JOB (ANDRÉ) et GUY EMSCHWILLER. — Photolyse des iodures orga- niques. Le seuil photochimique et les énergies de liaison.....	52, 168
JARRY-DESLOGES (R.). — Contri- bution à l'étude de la désagrégation de la calotte polaire australe de la planète Mars.....	144	JOB (ANDRÉ) et RENÉ REICH. — Activation catalytique de l'éthy- lène par le nickel organométal- lique.....	330
— Contribution à l'étude des planètes Mars et Jupiter.....	457	JOB (P.). — Étude électrométrique de l'hydrolyse.....	49, 1317
JAVILLIER (M.), P. BAUDE et M <sup>lle</sup> S. LEVY-LAJEUNESSE. — Essais d'identification du fac- teur A. Le facteur A et le phytol.	998	JOHNSON (A.-A.). — Voir <i>Atwood</i> ( <i>William G.</i> ) et <i>A.-A. Johnson</i> .	
JEKHOWSKY (BENJAMIN). — Élé- ments de la planète Alger M=1924 PQ.....	557, 750	JOLIBOIS (PIERRE) et GEORGES NOR- MAND. — Sur la décomposition du plomb tétraéthyle et son appli- cation aux moteurs à explosion...	27
— Adresse un rapport sur l'emploi de		JOUAUST (R.). — Sur l'amplification du courant des cellules photo- électriques et son application à l'Astronomie de précision.....	754

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOUBIN (LOUIS) est délégué à l'inauguration du monument élevé en l'honneur de <i>Yves Delage</i> .....	16	Perche (imp.).....	734
— Fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier en collaboration avec M. <i>Ed. Le Danois</i> .....	660	JOYET-LAVERGNE (PH.). — Les caractères cytoplasmiques de la sexualité dans les Grégarines.....	1212
JOUGUET (E.). — Sur la célérité des déflagrations.....	454	JUMELLE (HENRI). — <i>Neodypsis</i> et <i>Chrysalidocarpus</i> , Palmiers de Madagascar.....	249, 448
JOUGUET (ÉMILE) et MAURICE ROY. — Le paradoxe de d'Alembert dans le cas des fluides compressibles.....	142	JUNG (JEAN). — Sur les enclaves silicatées du cipolin de Saint-Philippe (Vosges d'Alsace).....	1061
JOUSSET DE BELLESME. — Études préhistoriques sur la province du		JUNG (L.). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Lou-treuil.....	1549

## K

KAHANOWICZ (M <sup>lles</sup> MARYA) et ADA ESTRALFALACES. — Absorption sélective des verres colorés et méthode radiométrique pour la détermination de leur pouvoir réfléchissant.....	890	<i>mathématiques</i> .....	16
KAMPÉ DE FÉRIET (J.). — Voir <i>Chatelet (A.)</i> et <i>J. Kampé de Fériet</i> .		— Rapport sur le concours du prix Montyon de mécanique.....	1477
KAYSER (CHARLES). — Voir <i>Le Breton (M<sup>lle</sup> Eliane)</i> et <i>Charles Kayser</i> .		— Id. du prix Fourneyron.....	1477
KAYSER (E.) et H. DELAVAL. — Radioactivité et fixateurs d'azote. — Contribution à l'étude des levures de vin.....	110 295	KOFMAN. — Voir <i>Cluzet, Rochaix et Kofman</i> .	
KELVIN (SIR WILLIAM THOMSON, puis Lord). — Sir <i>J.-J. Thomson</i> est délégué à la commémoration du centenaire de sa naissance....	16	KOHN-ABREST (C.). — Recherche des poisons gazeux dans le sang.....	903
KERVILLE (HENRI GADEAU DE). — Voir <i>Gadeau de Kerville (Henri)</i> .		— Les gaz dans le sang frais, putréfié, congelé.....	1171
KILLIAN (CH.) et R.-G. WERNER. — Cultures pures des Champignons de Lichens.....	1339	— L'indice de toxicité et l'utilisation de l'essence dans les automobiles. — <i>Errata</i> relatifs à cette communication.....	1451 1560
KILIAN (Wilfrid). — Les dépôts fluvioglaciers de la rive méridionale du lac Léman et leur régime hydrologique (Évian, Amphion, Thonon).....	1114	KOPACZEWSKI (W.). — Les effets des dilutions sur les colloïdes.....	628
KIEFFER (JEAN-JACQUES). — Un prix Saintour lui est décerné.....	1538	— La tension superficielle et le problème du cancer.....	1445
— Adresse des remerciements.....	1580	— Voir <i>Henrijean (E.)</i> et <i>W. Kopaczewski</i> .	
KLEES (H.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et <i>H. Klees</i> .		KOSTITZIN (V. A.). — Assiste à une séance de l'Académie.....	445
KÖENIGS (GABRIEL) est désigné comme délégué à la prochaine session de l'Union internationale des sciences		KOSTRITSKY (M <sup>lle</sup> ), M <sup>me</sup> TOUMANOFF, M. S. METALNIKOW. — <i>Bacterium tumefaciens</i> chez la chenille de <i>Galleria mellonella</i> ...	225
		KOTZAREFF (A.) et J. DE MORSIER adressent une note intitulée : « Deux cas de cancer expérimental obtenus en 16 et 17 jours avec du goudron de houille ayant subi l'action d'un courant électrique »...	614
		KOVANKO (ALEXANDRE). — Sur les suites de fonctions à une variable complexe.....	873
		— Sur les suites de fonctions de la	

## TABLE DES AUTEURS.

1697

MM.	Pages.	MM.	Pages.
classe I (Baire).....	1302	KVAPIL (K.). — Voir Némec (A.) et K. Kvapil.	
KRYLOFF assiste à une séance de l'Académie.....	585	KVAPIL (K.) et A. NÉMEC. — Sur la relation entre la « capacité absolue de l'air » et le degré d'acidité des sols forestiers.....	1283
KRYLOFF (ALEXIS) assiste à une séance de l'Académie.....	445		
KRYLOFF (NICOLAS) assiste à une séance de l'Académie.....	445		

## L

LABBÉ (ALPHONSE). — Une lignée phylogénétique expérimentale....	928	— Rapport sur le concours du prix Victor Raulin.....	1508
— Le prix Montagne lui est décerné....	1509	— Id. de la médaille Lavoisier.....	1529
LABBÉ (H.) et LAVAGNA. — Action de l'acide acétylacétique sur la nutrition azotée.....	1442	— Id. de la médaille Berthelot.....	1529
LABROUSTE. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 178, p. 2262).....	234	— Id. du prix Lonchamp.....	1540
LACROIX (ALFRED) présente un exemplaire photocopié d'un ouvrage intitulé : « La vie de J.-B. Dumas (1800-1884) », par le général J.-B. Dumas.....	5	— Id. du prix Henry Wilde.....	1541
— Les roches éruptives grenues de l'Archipel de Kerguelen.....	113	— Id. du prix Thorlet.....	1544
— Fait hommage du « Discours » qu'il a prononcé à la séance de clôture du Congrès des Sociétés savantes....	237	— Id. de la fondation Lannelongue....	1544
— Sur un nouveau type de fer météorique trouvé dans le désert de l'Adrar en Mauritanie.....	309	— Id. du prix Gegner.....	1546
— Les fers météoriques du Sénégal et du Sahara.....	357	— Id. de la fondation Loutreuil.....	1547
— Compte rendu sommaire de la deuxième Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale tenue à Madrid du 1 <sup>er</sup> au 8 octobre 1924.....	645	— Lit une notice historique sur <i>Alphonse Milne Edwards</i> .....	1556
— Offre le premier numéro du « Bulletin volcanologique », organe de la section de volcanologie de l'Union géodésique et géophysique internationale.....	717	LA CONDAMINE (CHARLES DE). — Sur le dosage de l'oxyde de carbone dans les gaz industriels.....	691
— Remarques sur les dissogénites, à propos de l'evergreenite du Colorado.....	945	— Adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention accordée en 1922 sur la fondation Loutreuil.....	734
— Donne lecture d'une notice nécrologique sur Sir Archibald Geikie, associé étranger.....	1001	LACOSTE (J.). — Sur le mouvement microsismique à Strasbourg....	568
— Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238	— Voir Rothé, Lacoste, Bois, M <sup>lle</sup> Dammann et M <sup>me</sup> Hée.	
		LAFFARGUE (MARCEL) adresse un rapport sur l'emploi d'une subvention accordée en 1922, sur la fondation Loutreuil.....	734
		LAFFITTE (P.). — Sur la propagation de l'onde explosive.....	1394
		LAFON (CHARLES). — Utilisation du combinatoire grapho-mécanique pour de nombreux problèmes de physique usuelle.....	625
		LAFUMA (HENRI). — Sur les températures correspondantes des corps solides.....	684
		LAGATU (H.) et L. MAUME. — Évolution remarquablement régulière de certains rapports physiologiques (chaux, magnésie, potasse) dans les feuilles de la vigne bien alimentée.....	782
		— Erratum relatif à cette communica-	



MM.	Pages.	MM.	Pages
tion.....	944	l'étain.....	827
— Étude, par l'analyse périodique des feuilles, de l'influence des engrais de chaux, de magnésie et de potasse sur la vigne.....	932	LAUBEUF (MAXIME). — Rapport sur le concours du prix de six mille francs	1491
LAGRANGE (E.). — Sur une réaction de l'hormone testiculaire.....	923	— Id. du prix Plumey.....	1494
LALLEMAND (CHARLES) est élu vice- président de l'Académie pour l'an- née 1925.....	1297	LAUGIER (HENRI). — Une partie du prix Lallemand lui est attribuée..	1531
— Au sujet du système tétraédrique.	1562	— Adresse des remerciements.....	1580
LAMARE (PIERRE). — Sur la présence de granites dans les vallées de Baztan et de Bertizarana (Haute- Bidassoa) et leur signification tec- tonique.....	1412	LAUNAY (LOUIS DE) offre à l'Académie un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Le Grand Ampère ».....	1121
LAMBERT (ÉMILE). — Un prix Mon- tyon de statistique lui est décerné.	1524	LAUNERT (A.) — Voir <i>Peczalski</i> et <i>A. Launert</i> .	
— Adresse des remerciements à l'Aca- démie.....	1580	LAURENT (M <sup>lle</sup> Y.). — Voir <i>Freundler</i> (P.) et M <sup>lle</sup> Y. <i>Laurent</i> .	
LAMOUCHE (ANDRÉ). — La méthode générale des sciences pures et appliquées (imp.).....	432	LAVAGNA. — Voir <i>Labbé</i> (H.) et <i>Lava- gna</i> .	
LANCELIN (F.) pose sa candidature à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris.	1580	LAVILLE (G.). — Voir <i>Gutton</i> (C.) et <i>G. Laville</i> .	
LANCIEN (ANDRÉ). — Voir <i>Simioneșco</i> et <i>André Lancien</i> .		LAZENNEC (ISIDORE). — Une mention honorable Montyon des arts insa- lubres lui est attribuée.....	1497
LANGEVIN (PAUL). — Le prix La Caze de physique lui est décerné.....	1496	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — De la propaga- tion des ondes électriques le long des lignes en fer, parfaitement isolées, en tenant compte de l'effet pelliculaire.....	597
— Adresse des remerciements.....	1580	LEBAILLY (C.). — Les mouches ne jouent pas de rôle dans la dissé- mination de la fièvre aphteuse....	1225
LANGLAIS (P.) et J. GOBY. — Contribu- tion à l'étude de l'essence con- crète d'iris.....	173	LEBEAU (P.). — Sur la présence de l'éthane dans un grisou provenant des Mines de Gagnières.....	1270
LAPICQUE (LOUIS). — Sur la théorie de l'addition latente.....	77	LEBEAU (P.) et CH. BEDEL. — Sur le dosage de l'oxyde de carbone....	108
— Formule de l'excitation électrique en fonction du temps.....	935	LEBEAU (P.) et P. MARMASSE. — Sur le fractionnement thermique des produits gazeux de la pyrogéna- tion des constituants de structure des charbons bitumineux.....	1407
LAPPARENT (JACQUES DE). — La nature des dépôts à Globigérines dans les couches de passage du Crétacé à l'Eocène des Pyrénées occidentales.....	1063	LEBEAU (P.) et M. PICON. — Action de la chaleur et du vide sur le graphite artificiel.....	264
— Les phénomènes de sédimentation dans les terrains du Crétacé et de l'Eocène des Pyrénées occidentales	1272	— Sur la transformation du diamant dans le vide à haute température.	1059
LARTIGUE (ALFRED). — Sur la coordi- nation des propriétés thermo- dynamiques de l'eau.....	30	LE BEL (JOSEPH-ACHILLE). — La médaille Lavoisier lui est attri- buée.....	1529
LASSIEUR (A.). — Séparation électro- lytique du cuivre, de l'antimoine, du bismuth d'avec le plomb.....	632	— Adresse des remerciements.....	1299
— Séparation électrolytique du cuivre, de l'antimoine, du plomb et de		LE BEL (J.-H.). — Sur de faibles varia- tions de la chaleur dégagée par divers échantillons de bromure de radium.....	160
		LEBEUF (AUGUSTE). — La chronomé-	

## TABLE DES AUTEURS.

1699

MM.	Pages.	MM.	Pages.
trie pratique en France. L'horlogerie française en 1823 et 1923 (imp.) .....	803	LÉGAUT (MARCEL). — Sur les systèmes de points et sur la théorie des courbes gauches algébriques.....	17
LEBLANC (E.). — Les muscles orbitaires des reptiles. Étude des muscles chez <i>Chameleo vulgaris</i> ...	996	LEGENDRE (J.). — La zoophilie chez les moustiques et son application à la prophylaxie.....	1351
LEBLOIS (CHARLES). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549	LE GENDRE (PAUL). — Un médecin philosophe. <i>Charles Bouchard</i> , son œuvre et son temps (1837-1915) (imp.) .....	586
LE BRETON (Mlle ÉLIANE) et CHARLES KAYSER. — Sur le métabolisme des purines dans le diabète insipide .....	1218	LÉGER (L.). — Sur un organisme du type Ichthyophone parasite du tube digestif de la Lote d'eau douce.....	785
LE CHATELIER (HENRY). — Sur la viscosité du verre.....	517	— Valeur spécifique des trois sortes de Lamproies d'Europe et stades jeunes de <i>Petremyzon fluviatilis</i> ...	841
— Est réélu membre du Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique .....	432, 620, 802	— Une nouvelle Écrevisse dans les eaux françaises.....	1205
— Sur l'allotropie du verre.....	718	— Sur la valeur nutritive de l'Escargot ( <i>Helix pomatia</i> L.).....	1622
— Observations sur la communication de M. E. Burlot.....	971	LEJEUNE (G.). — Voir <i>Marie (C.)</i> et <i>G. Lejeune</i> .	
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet.....	1019	LE MAITRE (CHARLES). — Le prix Delalande Guérincau lui est décerné .....	1484
— Id. à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort du prince Bonaparte.....	1121	LEMARCHAND. — Équilibre dans les doubles décompositions salines en solution aqueuse.....	41
— Rapport sur le concours du prix Houzeau .....	1505	LEMAY (P.) et L. JALOUSTRE. — Action comparée du bismuth sur le staphylocoque, le streptocoque et le colibacille.....	1441
— Voir <i>Guyé (Philippe-A.)</i> .		LÉMERAY. — Conditions générales auxquelles doit satisfaire une théorie de l'univers conforme à la relativité générale.....	98
LECOMTE (E.). demande l'ouverture de deux plis cachetés reçus dans les séances du 3 juillet 1922 (n° 9108) et du 6 octobre 1924 (n° 9413)....	866	LEMOINE (Mme PAUL). — Sur la répartition des algues calcaires (Corallinacées) en profondeur, en Méditerranée.....	201
LECOMTE (HENRI) fait hommage d'un nouveau fascicule de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous sa direction.....	554	LE MORVAN (C.). — Voir <i>Nordmann (Charles)</i> et <i>C. Le Morvan</i> .	
— Rapport sur le concours du prix de Coincy.....	1510	LENOIR (MAURICE). — Le noyau de la cellule mère du sac embryonnaire chez le <i>Fritillaria imperialis</i> observé pendant son évolution prosynaptique .....	698
— Rapport sur le concours du prix Houlevigüe.....	1535	LEPAPE (A.). — Voir <i>Cabannes (J.)</i> et <i>A. Lepape</i> .	
LECORNU (LÉON). — Sur la déformation d'une enveloppe sphérique....	853	— Voir <i>Moureu (Ch.)</i> , <i>A. Lepape</i> et <i>H. Moureu</i> .	
— Sur le système tétraédrique.....	1105	LE PRIEUR (YVES). — Une partie du prix de six mille francs lui est	
— Rapport sur le concours du prix Boileau.....	1479		
LE DANOIS (ED.). — Voir <i>Joubin (Louis)</i> .			
LEERS (L.). — Voir <i>Locquin (R.)</i> et <i>L. Leers</i> .			

MM.	Pages.	MM	Pages.
attribuée.....	1491	LOCQUIN (R.) et L. LEERS. — Sur quelques nouvelles pinacoles....	55
LESNE (PIERRE). — Les coléoptères bostrychides de l'Afrique tropicale française (imp.).....	620	— <i>Errata</i> relatifs à cette communication.	516
LESNÉ (E.), R. TURPIN et Ch.-O. GUILLAUMIN. — Sur quelques variations physico-chimiques du plasma au cours des états spasmodiques chez l'enfant.....	577	LÆWINSON LESSING (FRANZ). — Le prix Houllévigue lui est décerné..	1535
LESNÉ (E.) et VAGLIANO. — Production d'un lait de vache doué de propriétés antirachitiques.....	539	— Adresse des remerciements.....	1580
LESPIEAU. — Obtention de composés acétyléniques vrais à partir des dérivés magnésiens mixtes de l'acétylène.....	1606	LOISEL (P.). — Sur la radioactivité des granites de Guérat, près Bagnolles-de-l'Orne. Recherche de l'émilium.	533
LEVADITI (C.), S. NICOLAU et M <sup>lles</sup> J. SALGUE et R. SCHÖEN. — Mécanisme d'action du bismuth dans la syphilis.....	939	LOISELEUR (J.). — Voir <i>Hugounenq</i> (L.) et J. Loiseleur.	
LEVEN (G.). — Mécanisme respiratoire et traitement des symptômes graves de l'aérophagie.....	1098	LOMHOLT (SV.). — Voir <i>Christiansen</i> (I. A.), G. Hevesy et Sv. Lomholt.	
LÉVY (M <sup>lle</sup> J.). — Voir <i>Tiffeneau</i> , A. Orékhoft et M <sup>lle</sup> J. Lévy.		LOMNICKI (ANTOINE). — Sur quelques généralisations du triangle arithmétique de Pascal.....	1587
LÉVY (PAUL). — Sur un problème de calcul des variations.....	1029	LUBIMENKO (V.). — Sur la quantité de la chlorophylle chez les algues marines.....	1073
LÉVY (ROBERT). — Sur le mécanisme de l'hémolyse par le venin de Scorpion. Comparaison avec d'autres venins.....	1093	LUGEON (MAURICE). — Sur le surcreusement fluvial. Exemple du Rio Uruguay.....	1378
LEVY-LAJEUNESSE (M <sup>lle</sup> S.). — Voir <i>Javillier</i> (M.), P. Baude et M <sup>lle</sup> S. Levy-Lajeunesse.		— Voir <i>Guye</i> (Philippe-A.).	
LIE (SOPHUS). — Gesammelte Abhandlungen. Fünfter Band : Abhandlungen über die Theorie der Transformationsgruppen, herausgegeben von Friedrich Engel (imp.).....	432	LUGEON (MAURICE) et NICOLAS OULIANOFF. — Sur la géologie des environs de Camarasa (Catalogne).	863
LINDSTEDT (ANDERS) assiste à une séance de l'Académie.....	1105	LUMIÈRE (AUGUSTE). — Sur le mécanisme du choc anaphylactique....	545
LIOUVILLE (J.). — Sur les coraux nuisibles aux chalutiers du Maroc.	193	— Contribution à l'étude des sérums normaux.....	790
LIPSCHUTZ (ALEXANDRE). — Sur une malformation intersexuelle chez le Cobaye.....	1625	— Voir <i>Lumière</i> (L. et A.) et A. Seyewetz.	
LIQUIER (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Sur la dispersion rotatoire anormale des solutions acides de nicotine en relation avec la concentration en ions hydrogène.....	269	LUMIÈRE (AUGUSTE) et HENRI COUTURIER. — Sur la toxicité des sérums normaux.....	218
LOBSTEIN (ERNEST). — Un prix Lonchamp lui est décerné.....	1541	LUMIÈRE (LOUIS) est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. H. de Charodonnet.....	1019
— Adresse des remerciements.....	1580	LUMIÈRE (L. et A.) et A. SEYEWETZ. — Contribution à l'étude de l'image latente photographique	14
		LURQUIN (CONSTANT). — Sur la loi binomiale de probabilité de Quelelet.....	493
		LYOT. — Polarisation de la planète Jupiter.....	671
		— Polarisation de la planète Saturne.	960
		LWOFF (STEPHANE) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Télégraphie sans fil. Émission par battements ».	1299



## M

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGNAN (ANTOINE). — Une partie du prix Montyon de mécanique lui est attribuée.....	1477	MARCHAL (PAUL) est délégué à l'inauguration du monument élevé en l'honneur de Yves Delage.....	16
— Adresse des remerciements.....	951	— Rapport sur le concours du prix Jean Thore.....	1512
— Voir Huguenard (E.), A. Magnan et A. Planiol.		MARCHAND (LÉON). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1516
MAHLER (P.).....	1239	MARIE (C.) et G. LEJEUNE. — Influence des colloïdes sur la surtension cathodique de l'hydrogène et des métaux.....	679
MAIGE (A.). — Régénération de l'excitabilité amylogène des plastes pendant l'hydrolyse.....	838	MARMASSE (P.). — Voir Lebeau (P.) et P. Marmasse.	
— Évolution de l'excitabilité amylogène des plastes dans les cellules à réserves d'amidon.....	1426	MAROTEL (GABRIEL). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549
MAIGNON (FRANÇOIS). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549	MARTENS (P.). — Le cycle du chromosome somatique dans <i>Listera ovata</i> .	1280
MAILHE (ALPHONSE). — Sur la décomposition de la cire animale.....	184	MARTIN (LOUIS). — Est présenté en troisième ligne, à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte.....	1296
MAIRE (RENÉ). — La végétation alpine du Grand Atlas marocain.....	489	— Obtient des suffrages.....	1298
MALAQUIN (A.). — Les glandes génitales et les cellules sexuelles primordiales chez l'Annélide <i>Salmacina Dysteri</i> (Huxley) : La genèse des ébauches génitales par des gonocytes extracœlomiques.....	1348	MARTONNE (ÉDOUARD DE). — Une partie du prix Binoux (géographie) lui est attribuée.....	1489
— Id. la filiation des cellules sexuelles (gonocytes); leur origine dans le bourgeon caudal.....	1636	— Adresse des remerciements.....	1239
MALO (ERNEST). — Le prix Francœur lui est décerné.....	1476	MASCART (JEAN). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1551
MANEFF (G.). — La gravitation et le principe de l'égalité de l'action et de la réaction.....	96	— Adresse des remerciements.....	1239
MANGIN (LOUIS) est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort du prince Bonaparte.....	1121	MATHIAS (ÉMILE). — Sur les formes terminales des éclairs fulgurants..	136
MAQUENNE (LÉON). — Rapport sur le concours du prix Jecker.....	1499	— Retour sur la théorie de l'éclair fulgurant.....	550
MARCELET (HENRI). — Étude des huiles d'animaux marins provenant des campagnes scientifiques de S. A. S. le prince Albert 1 <sup>er</sup> de Monaco (imp.).....	734	— Sur le bruit de l'éclair.....	372
MARCELIN (ANDRÉ). — Extension de l'application de la loi des gaz aux solutions superficielles.....	33	— Errata relatifs à cette communication.	852
		— Traité d'électricité atmosphérique et tellurique (imp.).....	1298
		MATIGNON (CAMILLE). — Le prix La Caze de chimie lui est attribué	1501
		— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1529
		— Adresse des remerciements.....	867, 1299
		MATIGNON (C.) et C. FAURHOLT. — Nouvelle synthèse de l'acide oxalique.....	271
		MAUME (L.). — Voir Lagatu et L. Maume.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAURAIN (CHARLES). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (t. 178, p. 2262).....	234	de l'immunité acquise.....	514
— Sur la propagation des ondes aériennes lors des expériences de La Courtine.....	1334	— Immortalité et rajeunissement dans la biologie moderne (imp.).....	1020
— Le prix Henry Wilde lui est décerné.....	1541	— Voir <i>Kostritsky</i> (Mlle), <i>Mme Tournanoff</i> , <i>M. S. Métalnikow</i> .	
— Adresse des remerciements.....	1299	METZGER (Mme HÉLÈNE). — Le prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) lui est décerné.....	1528
MAURAIN (Ch.) et L. EBLÉ. — Sismographe à trois composantes, à enregistrement photographique....	337	— Adresse des remerciements.....	1299
MANGIN (LOUIS). — <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> lit sa notice nécrologique relative à <i>J.-B. De Toni</i> .....	366	MICHEL (PAUL). — Une partie du prix Barbier lui est attribuée....	1516
MAYER (ANDRÉ) et L. PLANTEFOL. — Sur les échantes d'eau des mousses avec l'atmosphère.....	204	— Adresse des remerciements.....	1122
MAYET (LUCIEN). — Voir <i>Depéret</i> (Ch.), <i>Fabien Arcelin</i> et <i>Lucien Mayet</i> .		— Voir <i>Mouriquand</i> (G.), <i>Paul Michel</i> et <i>M. Berheim</i> .	
MÉNAGER (Mlle Y.). — Sur l'emploi du chlorure de sodium comme étalon dans les analyses d'eau de mer.....	195	MILLOT (STANISLAS). — Manuel des travaux de force à exécuter à bord des navires et dans les chantiers à l'usage des marins, ingénieurs et entrepreneurs (imp.)....	867
MENDIZABAL TAMBORREL assiste à une séance de l'Académie....	945	— Sur quelques problèmes de Laplace.	1304
MENGEL (OCTAVE). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (t. 178, p. 1746).....	234	MILNE EDWARDS. — Voir <i>Edwards</i> ( <i>Alphonse Milne</i> ).	
MENTRÉ (PAUL). — Sur la déformation projective de certaines congruences de droites.....	22	MILON (Y.). — Sur la faune et l'âge des Calcaires waulsortiens de Saint-Pierre-la-Cour (Mayenne).....	1174
— Sur les complexes non spéciaux à foyer inflexionnel multiple.....	1131	MINEUR (H.). — Sur la théorie analytique des groupes continus finis...	377
MERCIER (JEAN). — Une partie des arrérages de la fondation Clément Félix lui est attribuée.....	1497	MINISTRE DE LA GUERRE invite l'Académie à lui désigner deux de ses membres qui occuperont dans le Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique les places vacantes par l'expiration des pouvoirs de MM. <i>H. Deslandres</i> et <i>H. Le Chatelier</i> .....	432
— Adresse des remerciements.....	1580	— MM. <i>H. Deslandres</i> et <i>H. Le Chatelier</i> sont réélus.....	620, 802
MERCIER (L.). — <i>Geomyza sabulosa</i> Hal., microdiptère à ailes réduites; perte de la faculté du vol chez cette espèce selon le processus drosophilien.....	221	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Georges Claude</i> pour occuper, dans la division des Applications de la science à l'industrie, la place vacante par la mort de M. <i>H. de Chardonnet</i> .....	1297
— Action des vapeurs de naphthaline sur <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig. Étude des lésions microscopiques présentées par les individus mal formés.....	1202	— Id. de M. <i>Paul Séjourné</i> pour occuper, parmi les Académiciens libres, la place vacante par la mort du prince Bonaparte.....	1562
MERLIN (E.). — Sur une propriété géométrique des surfaces courbes....	875	MIRANDE (MARCEL). — Sur les états de la liliostérine au cours de la vie des écailles bulbaires du Lis blanc.....	638
MESNIL (FÉLIX). — Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1513		
— Id. du prix Pourat.....	1522		
MÉTALNIKOW (S.). — Sur l'hérédité			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les propriétés optiques des stérinoplastes et de la phystostérine des bulbes du Lis blanc.....	986	— Id. du prix Parkin.....	1536
MODART (G.-R.). — Ouverture d'un pli cacheté reçu dans la séance du 11 juin 1923, intitulé : « Calcul télesien et géométrie hermétique ou la mathématique physique »...	17	— Est élu membre de la Commission de la fondation de Rothschild.....	1579
MOKRAGNATZ (M.). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>M. Mokragnatz</i> .		— Voir <i>Guye (Philippe-A.)</i> .	
MONTEL (PAUL). — Sur les familles complexes.....	660	MOUREU (CHARLES), CHARLES DU-FRAISSE et MARIUS BADOCHÉ.	
— Sur les involutions exceptionnelles des fonctions algébroides.....	803	— Autoxydation et action antioxygène. Propriétés catalytiques du soufre et de ses composés : généralisation du phénomène (X).....	237
— Sur quelques familles complexes particulières.....	1385	— Id. Recherches sur la forme active autoxydable de l'acroléine.....	1229
— Le grand prix des sciences mathématiques lui est décerné.....	1530	MOUREU (CH.), A. LEPAPE et H. MOUREU. — Radioactivité de quelques sources thermales de Madagascar (bassin d'Antsirabe) et de la Réunion.....	123
— Adresse des remerciements à l'Académie.....	1299	MOUREU (H.). — Voir <i>Moureu (Ch.)</i> , <i>A. Lepape</i> et <i>H. Moureu</i> .	
MONTESUS DE BALLORE (R. DE). — Sur l'évaluation de $\log n$ .....	872	MOURIQUAND (GEORGES). — Une partie du prix Barbier lui est attribuée.....	1516
MORDOUHAY-BOLTOVSKOY (D.). — Sur la transcendance de $e^c$ et de certains autres nombres.....	1020	— Adresse des remerciements.....	1122
— Sur l'impossibilité d'une relation algébrique entre $\pi$ et $e$ .....	1239	MOURIQUAND (G.), PAUL MICHEL et M. BERHEIM. — Nouvelles recherches sur la sensibilisation de l'organisme du cobaye à l'avitaminose C.....	541
MORET (LÉON). — Observations nouvelles sur les massifs exotiques de Sulens et des Annes (Haute-Savoie).....	1065	MOURONVAL. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 178, p. 2262).....	234
MORET (LÉON) et GEORGES CARRETTE. — Découverte du Lutétien marin au Roc de Chère (Lac d'Annecy).....	443	MOUSSU (GUSTAVE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549
MORSIER (J. DE). — Voir <i>Kotzareff (A.)</i> et <i>J. de Morsier</i> .		MOUSSU (RAYMOND). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1516
MOSER assiste à une séance de l'Académie.....	1105	— Adresse des remerciements.....	1122
MOURET (G.). — Sur le véritable prolongement à Bourgneuf (Creuse), de la fracture d'Argentat et sur la nature des prétendus schistes et gneiss de la région.....	1176	MUKERJI (B. C.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et <i>B. C. Mukerji</i> .	
— Sur la géologie du Plateau d'Aigurande (Indre) et sur les dislocations des environs de Néris (Allier).	1415	MULLER (M <sup>lle</sup> ). — Voir <i>Borrel (A.)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Muller</i> .	
— Sur la structure de la région granitique de Millevache.....	1612	MULLER (J.-A.) et M <sup>lle</sup> E. PEYTRAL. — Sur la décomposition pyrogénée brusque du formiate de méthyle et sur le principe de la moindre déformation moléculaire.....	831
MOUREU (CHARLES). — Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238	MUNERATI. — Observations sur la montée à graine des betteraves la première année.....	604
— Rapport sur le concours du prix Montyon des arts insalubres.....	1497	— Contribution à l'étude de l'apparition du sexe chez les plantes dioïques.	1200
— Id. du prix La Caze de chimie.....	1501	MYRBERG (P.-J.). — Sur une généralisation des équations linéaires aux différences finies.....	1122



## N

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NAKAMURA (HIROSI). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Hiroši Nakamura</i> .		NICOLAU (S.). — Voir <i>Levaditi (C.)</i> , <i>S. Nicolau</i> et <i>M<sup>lles</sup> J. Salgue</i> et <i>R. Schoen</i> .	
NÈGRE (LÉOPOLD). — Un prix Bréant lui est décerné.....	1516	NICOLLE (CHARLES). — Contribution à la connaissance des infections inapparentes (exemples tirés de l'étude expérimentale du typhus exanthématique).....	375
— Adresse des remerciements.....	1019	NODON (ALBERT). — Recherches sur les rayons X de grande longueur d'onde.....	1600
NÉGRIS (PH.). — Sur la variation de composition des laves et sur la température de la pyrosphère....	60	NORDMANN (CHARLES). — Notre maître le temps. Les astres et les heures. Einstein et Bergson (?) (imp.).....	17
NĚMEC (A.). — Voir <i>Kvapil (K.)</i> et <i>A. NĚmec</i> .		NORDMANN (CHARLES) et C. LE MORVAN. — Les étoiles variables à variation continue et l'hypothèse de Ritz.....	1139
NĚMEC (A.) et K. KVAPIL. — Sur la composition des sols forestiers....	538	NORMAND (GEORGES). — Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>Georges Normand</i> .	
NEVANLINNA (ROLF). — Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes.....	24	NOTTIN (P.). — Dosage du maltose en présence d'autres sucres réducteurs par l'emploi de la liqueur de Barfoed.....	410
NICLOUX (MAURICE). — Nouvelles démonstrations de la présence normale de l'oxyde de carbone dans le sang.....	1635		
NICLOUX (MAURICE) et A. YOVANO-VITCH. — Fixation du chloroforme par le système nerveux central et les nerfs périphériques.	1429		

## O

OBRECHKOFF (NIKOLA). — Sur la convergence des séries trigonométriques.....	1128	OFFICE CENTRAL DE CHAUFFE RATIONNELLE. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1551
OCAGNE (MAURICE D') est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort du prince <i>Bonaparte</i> .....	1121	OLLIVIER (H.). — Travaux pratiques de physique générale (imp.).....	660
— Fait hommage d'une brochure de M. J. Predhumeau, pour laquelle il a écrit une note introductive....	1237	ORCEL (J.). — Sur la détermination des températures de départ de l'eau dans les silicates.....	1056
— Rapport sur le concours du prix Caméré.....	1541	ORÉKHOFF (A.). — Voir <i>Tiffeneau</i> , <i>A. Orékhoft</i> et <i>M<sup>lle</sup> J. Lévy</i> .	
		OULIANOFF (NICOLAS). — Voir <i>Lugeon (Maurice)</i> et <i>Nicolas Oulianoff</i> .	

## P

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PAILLOT (ANDRÉ). — Sur l'étiologie et l'épidémiologie de la « grasserie » du Ver à soie. . . . .	229	l'éthyltriméthylglycérine. . . . .	181
— Sur une nouvelle maladie des chenilles de <i>Pieris Brassicae</i> L. et sur les maladies du noyau chez les insectes. . . . .	1353	PATART (GEORGES). — Synthèse de l'alcool méthylique par réduction de l'oxyde de carbone. . . . .	1330
— Le prix Pourat lui est décerné. . . . .	1522	PAUTHENIER (M.). — Voir Bruhat (G.) et M. Pauthenier	
— Adresse des remerciements. . . . .	1122	PECZALSKI (T.) et A. LAUNERT. — Vitesse de cémentation du cuivre en fonction de la température. . . . .	887
PAINLEVÉ (J.). — Voir Parat (M.) et J. Painlevé.		PELLEGRIN (FR.). — La flore de Mayombe, d'après les récoltes de M. Georges Le Testu (imp.). . . . .	621
PAINLEVÉ (PAUL) fait hommage d'un ouvrage de M. Paul Dumanois dont il a écrit la préface. . . . .	1297	— Le prix de Coincy lui est décerné. . . . .	1510
PALLARY (PAUL). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil. . . . .	1552	— Adresse des remerciements. . . . .	1580
PALOQUE (E.). — Un nouvel instrument pour la détermination de l'heure. . . . .	1306	PENKAVA (JOS.). — Voir Stoklása (Jules) et Jos. Penkava.	
PANAYOTATOU (M <sup>me</sup> ANGÉLIQUE G.). — Le prix Mège lui est décerné. . . . .	1519	PÉRARD (CH.). — Recherches sur la destruction des oocystes de Coccidies. . . . .	1436
PAPIN (EDMOND). — Le prix Godard lui est décerné. . . . .	1518	PERÈS (JOSEPH). — Voir Volterra (Vito) et Joseph Perès.	
PARAT (M.) et J. PAINLEVÉ. — Constitution du cytoplasme d'une cellule glandulaire : la cellule des glandes salivaires de la larve du Chironome. . . . .	543	PÉREZ (CHARLES). — Travaux de la section biologique de Roscoff (fasc. 2) (imp.). . . . .	92
— Observation vitale d'une cellule glandulaire en activité. Nature et rôle de l'appareil réticulaire interne de Golgi et de l'appareil de Holmgren. . . . .	612	PERRAKIS (NICOLAS). — Sur une propriété remarquable de la dérivée première de la loi de Trouton-de-Forcrand et sur la valeur probable de l'entropie électronique. . . . .	562
— Appareil réticulaire interne de Golgi, trophosponge de Holmgren et vacuome. . . . .	844	— Sur l'interprétation thermodynamique du potentiel d'ionisation. . . . .	1253
PASCAL (PAUL). — Sur la définition et la préparation des hexamétaphosphates. . . . .	966	PERRAKIS (NICOLAS) et PIERRE BEDOS. — Sur une loi reliant le potentiel d'ionisation d'un élément à son point d'ébullition. . . . .	756
PASCHOUD (MAURICE). — Sur le problème du régime uniforme dans un tube cylindrique fin à section en triangle rectangle isocèle. . . . .	379	— Errata relatifs à cette communication. . . . .	943
— Calcul des vitesses de régime uniforme, par des polynômes, dans les tubes cylindriques à sections polygonales régulières. . . . .	451	PERREAU (M <sup>lle</sup> G.). — Voir Boutaric (A.) et M <sup>lle</sup> G. Perreau.	
PASTUREAU et H. BERNARD. — Sur		PERRET-MAISONNEUVE (ADRIEN). — Le prix Jean Thore lui est décerné. . . . .	1512
		— Adresse des remerciements. . . . .	1019
		PERRIER (GEORGES) pose sa candidature à la place vacante, dans la section de géographie et navigation par la mort de M. L. Bertin. . . . .	1580
		PERRIN (ÉDOUARD) pose sa candidature à la place vacante, dans la section de géométrie et navigation,	

MM.	Pages	MM.	Pages.
par la mort de M. L. Bertin.....	1580	du prince Bonaparte.....	1211
PERRIN (JEAN). — Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238	— Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238
— Voir Guye (Philippe-A.).		— Rapport sur le concours du prix Poncelet.....	1476
PETITJEAN (L.). — Sur l'application de la frontologie aux dépressions sahariennes.....	64	— Id. du prix Francœur.....	1476
— Sur le déplacement des fronts de discontinuité.....	1279	— Id. du prix La Caze de physique....	1496
PETIT (GABRIEL). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549	— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences).....	1528
PETIT (MARCEL). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1549	— Id. du grand prix des sciences mathématiques.....	1530
PEYTRAL (M <sup>lle</sup> E.). — Voir Muller (J.-A.) et M <sup>lle</sup> E. Peytral.		— Id. du prix Vaillant.....	1531
PÉZARD, SAND et CARIDROIT. — Le gynandromorphisme biparti expérimental chez le Coq domestiqué. Réurrences raciales dictées par la mue automnale et caractère transitoire de certaines modifications pigmentaires.....	1087	— Id. du prix Henri de Parville (ouvrages de science).....	1540
PFEIFFER (G.) adresse une note intitulée : « Une méthode spéciale d'intégration des systèmes d'équations linéaires aux dérivées partielles du premier ordre ».....	851	— Id. de la fondation Hirn.....	1547
PIAUX (LÉON). — Action des catalyseurs sur l'oxydation de l'acide urique : cuivre et urate cuivreux..	901	— Id. de la fondation Henri Becquerel.	1547
— Oxydation spontanée, en solution alcaline, des acides 1-méthylurique et 1,3-diméthylurique.....	1326	PICARD (F.). — Observations sur la solubilité des tanins et leur extraction chez les végétaux.....	480
PICARD (ÉMILE). — M. le Secrétaire général de la fondation Carnegie invite l'Académie à désigner un de ses membres qui occupera, dans la Commission administrative, la place rendue vacante par l'expiration de ses pouvoirs.....	451	— Contribution à l'étude du rôle physiologique des tanins. Leur importance dans l'aouêtement des sarments de la vigne.....	778
— Est réélu.....	620	PICON (M.). — Voir Lebeau (P.) et M. Picon.	
— Dépose sur le bureau son volume « Mélanges de mathématiques et de physique ».....	717	PIED (H.). — Précipitation du tantale et du niobium par le cupferron, et leur séparation d'avec le fer.....	897
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. H. de Chardonnet.....	1019	PIÉRON (HENRI). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1548
— Id. à la place vacante, parmi les Académiciens libres, par la mort		— Adresse des remerciements.....	1239
		PICHARD (GEORGES). — Voir Rivière (Gustave) et Georges Pichard.	
		PITARD (J.). — Rubiacées in Flore générale de l'Indo-Chine (imp.).	554
		PLANET (L.-M.). — Les longicornes de France (imp.).....	1121
		PLANIOL (ANDRÉ). — Une partie du prix Montyon de mécanique lui est attribuée.....	1477
		— Adresse des remerciements.....	951
		— Voir Huguenard (E.), A. Magnan et A. Planiol.	
		PLANTEFOL (L.). — Le problème écologique pour l' <i>Hypnum triquetrum</i> L.....	1076
		— Voir Mayer (André) et L. Plantefol.	
		PLATRIER (CHARLES). — Contribution à l'étude de divers phénomènes physiques par transformation d'équations différentielles linéaires en équations intégrales..	145
		POLICARD (A.). — Sur les phéno-	



## TABLE DES AUTEURS.

1707

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mènes de fluorescence déterminés dans les tissus par la lumière de Wood. Application à l'histologie de l'ovaire humain.....	1287	POTTEVIN (HENRI) est ajouté à la liste des candidats, à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte.....	1296
POLONOVSKI (MAX et MICHEL). — Tautomérie de l'ésérine.....	57	PREDHUMEAU (J.). — Intégraphe Predhumeau-Secretan (imp.).....	1237
— Dégradation des dérivés hydrés de l'ésérine.....	178	— Sur un nouvel appareil destiné à la construction automatique de cartes à courbes de niveau par restitution photographique.....	1251
— Dérivés nitrosés et benzoylés de l'ésérine.....	334	PRÉVOST (A.-R.). — Voir Weinberg (M.) et A.-R. Prévost.	
PONS (PIERRE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1550	PUISEUX (PIERRE). — Rapport sur le concours du prix Lalande.....	1481
POSEJPAL (V.) assiste à une séance de l'Académie.....	1230		

## Q

QUÉNU (ÉDOUARD). — Rapport sur le concours du prix Martin Damourette.....	1523
---	------

## R

RABATÉ (E.). — Action de l'acide sulfurique dilué dans les champs de céréales.....	1285	l'anatoxine diphtérique.....	422
RABUT (CHARLES). — Sur l'auscultation des barrages et des cheminées.....	133	— Sur l'apparition des anticorps.....	485
— Règles scientifiques pour le renforcement des constructions en maçonnerie.....	657	RANDOIN (M <sup>me</sup> L.), M. J. ALQUIER, M <sup>lles</sup> ASSELIN et CHARLES. — Les matières azotées des issues de blé. Étude comparative de leur valeur biologique comme facteurs d'entretien, de croissance et de fécondité.....	1342
RAMART (M <sup>me</sup> PAULINE). — Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation du triphényl-1.1.3-diméthyl-2.2-propanol-1... ..	276	RANDOIN (M <sup>me</sup> L.) et M. H. SIMONNET. — Sur l'équilibre alimentaire. Entretien du Pigeon au moyen d'un régime totalement privé de facteur hydro-soluble B.	700
— Transpositions moléculaires. Identification des produits de déshydratation du triphényl-1.1.3-diméthyl-2.2-propanol-1.....	400	— Croissance et entretien du Rat soumis à un régime artificiel privé à la fois de facteur B et de glucides.....	1219
— Action de l'acide bromhydrique sur quelques alcools tertiaires.....	634	RATEAU (AUGUSTE) est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet.....	1019
— Erratum relatif à cette communication.....	852	— Remarques au sujet d'une communication de M. Duloukhanoff sur l'emploi de séries géométriques approximatives.....	1263
— Voir Haller (A.) et M <sup>me</sup> P. Ramart.			
RAMART (M <sup>me</sup> P.) et M <sup>lle</sup> AMAGAT. — Transpositions moléculaires. Préparation et déshydratation de quelques $\alpha, \omega$ -diaryléthanol <sup>s</sup> et alcoyldiaryléthanol <sup>s</sup> .....	899		
RAMON (G.). — Sur les propriétés de			

MM.	Pages.	MM.	Pages
— Remarques au sujet d'une communication de MM. L. Escande et M. Ricaud.....	1590	vements plans rotationnels d'un liquide.....	1133
RAYLEIGH (JOHN WILLIAM STRUTT, Lord). — John William Strutt, third baron Rayleigh, O. M., F.R.S. by his son Robert John Strutt, fourth baron Rayleigh, F.R.S. (imp.).....	803	RICAUD (M.). — Voir Escande (L.) et M. Ricaud.	
RAYLEIGH (ROBERT-JOHN STRUTT, baron). — Voir Rayleigh (John William Strutt, Lord).		RICHARD (ADOLPHE). — Le prix Thorlet lui est décerné.....	1544
REBOUL (G.) et BODIN. — Sur un nouveau mode de production des radiations comprises entre l'ultra-violet et les rayons X.....	37	RICHET (CHARLES). — Rapport sur le concours du prix Bellion.....	1519
RÉGNIER (J.). — De la variation du pouvoir anesthésique du chlorhydrate de cocaïne en fonction de la teneur en ions hydrogène.....	354	— Id. du prix La Caze de physiologie..	1521
REICH (RENÉ). — Voir Job (André) et René Reich.		— Id. du prix Philipeaux.....	1523
REISS (P.). — Remarques sur le P <sub>II</sub> intérieur du noyau cellulaire et ses variations expérimentales....	641	— Id. du prix Lallemand.....	1531
— Erratum relatif à cette communication.....	943	RIEUX (JEAN). — Une mention honorable Montyon de médecine et chirurgie lui est attribuée.....	1514
— Voir Vlès (F.), P. Reiss et E. Velinger.		RISCO (M.). — Analyse spectrale de la météorite du 19 juin 1924.....	771
RÉMOUNDOS (GEORGES J.). — Sur les couples de fonctions d'une variable correspondant aux points d'une courbe algébrique de genre supérieur à l'unité et sur une généralisation d'un théorème de M. Picard.....	554	RITCHEY (GEORGE-WILLIS). — La médaille Janssen lui est attribuée.	1482
REMPP (G.) et J. LACOSTE. — Nouvelle étude sur la variation diurne de la direction du vent à Strasbourg.....	695	RIVIÈRE (GUSTAVE) et GEORGES PICHARD. — Contribution à l'étude des principes immédiats contenus dans les feuilles et l'épiderme des fruits du pommier.....	775
RETTERER (ED.). — Éléments d'histologie. Structure et évolution de la matière vivante (imp.).....	951	ROBERT (H.), P. VERNOTTE et A. JEUFROY. — Sur la mesure de l'échauffement des collecteurs de génératrices électriques.....	525
REY (JEAN) pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. H. de Chardonnet.....	802	ROCHAIX. — Voir Cluzet, Rochaix et Kofman.	
— Est présenté en troisième ligne....	1228	ROLLET (A.-P.). — Un fréquence-mètre électrolytique de construction simple.....	1598
— Obtient un suffrage.....	1238	ROLLET (JOSEPH). — M. Bazy est désigné pour représenter l'Académie à la cérémonie de son centenaire de sa naissance.....	866
RIABOUCHINSKY (D.). — Sur quelques propriétés générales des mouvements plans d'un liquide.....	881	ROMAN (FRÉDÉRIC). — Le prix Fontannes lui est décerné.....	1507
— Quelques considérations sur les mou-		— Adresse des remerciements.....	1580
		ROMIEU (MARC). — Essais microchimiques sur les granulations des leucocytes éosinophiles de l'homme...	579
		ROSENBLATT (ALFRED). — Sur les variétés à trois dimensions dont les espaces tangents satisfont à certaines conditions différentielles.	810
		ROTHÉ (E.). — Publications du Bureau central sismologique international (imp.).....	1239
		ROTHÉ et C. BOIS. — Sur les séismes du 10 juillet et du 19 novembre 1923 dans les Pyrénées.....	1071
		ROTHÉ (E.) et M <sup>me</sup> A. HÉE. — Sur les tremblements observés en France	

## TABLE DES AUTEURS.

1709

MM	Pages.	MM.	Pages
au cours de l'année 1923.....	913	démie .....	1580
ROTHÉ, LACOSTE, BOIS, M <sup>lle</sup> DAM- MANN et M <sup>me</sup> HÉE. — Étude de la propagation de l'ébranlement des explosions de la Courtine....	339	ROUX (ÉMILE). — Rapport sur le concours du prix Bréant.....	1516
— Comparaison entre l'explosion d'Op- pau et celle du 23 mai à la Courtine	507	— Id. du prix Jean-Jacques Berger...	1535
ROTMAN-ROMAN (DAVID). — Les bos- tonites et camptonites de l'Yemen.	469	ROY (LOUIS). — Les ondes électro- magnétiques dans les milieux continus en mouvement.....	103
— Sur quelques roches d'épanchement de l'Yemen.....	772	ROY (MAURICE). — Voir <i>Jouguet (Emile)</i> et <i>Maurice Roy</i> .	
ROUBAUD (ÉMILE). — Un prix Lon- champ lui est décerné.....	1540	ROYER. — Sur l'orientation des cris- taux d'iodure d'ammonium par la muscovite.....	1610
ROUSSILHE (H.). — Cours d'astro- nomie appliquée et géodésie pro- fessée à l'École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'indus- trie (imp.).....	1300	ROY-PREMORANT (EDMOND). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1552
ROUTIN (GEORGES). — Le prix Boileau lui est décerné.....	1479	— Adresse des remerciements à l'Aca- démie .....	1239
— Adresse des remerciements à l'Aca-		RUCK. — Une partie des arrérages de la fondation Lannelongue lui est attribuée.....	1544

## S

SAGNAC (G.). — La classification véri- table des étoiles doubles définie par la loi précise de la projection de leur lumière rapportée à l'arri- vée au Soleil de leurs signaux dans le spectre.....	437	SAND. — Voir <i>Pézard, Sand et Caridroit</i> .	
— Errata relatifs à cette communication.	547	SANTENOISE (DANIEL). — Une partie du prix Philipeaux lui est attri- buée.....	1523
— Le mécanisme de la projection de la lumière dans les étoiles doubles.	621	SARTORY (A. et R.). — Action du bichromate de potassium et du bichromate de cuivre sur la crois- sance du <i>Phytophthora infestans</i> ...	69
SAIDMAN (JEAN). — Sur l'absorption des rayons ultraviolets par la peau et ses applications thérapeutiques.	1448	SAUVAGEAU (CAMILLE). — Sur le cu- rieux développement d'une Algue phéosporée ( <i>Castagnea Zosteræ</i> Thuret) .....	1381
SAINT-BLANCAT (DOMINIQUE). — Le prix La Caille lui est décerné.....	1483	— Sur quelques exemples d'hétéroblas- tie dans le développement des Algues phéosporées.....	1576
— Adresse des remerciements.....	867	SAVORNIN (J.). — Géologie du Haut Guir et de la Moyenne Moulouya.	281
SALGUE (J.). — Voir <i>Levaditi (C.)</i> , <i>S. Nicolau</i> et <i>M<sup>lles</sup> J. Salgue</i> et <i>R. Schoen</i> .		SCHERESCHEWSKY (PH.) et PH. WEHRLÉ. — Les courants de perturbations et le front polaire.	285
SALTYKOW (NICOLAS) assiste à une séance de l'Académie.....	549	— Les pseudo-fronts polaires.....	1183
— Sur l'existence des intégrales des équations différentielles.....	590	SCHMIDT (JOHN). — L'immigration des larves d'Anguille, dans la Médi- terranée, par le détroit de Gibraltar.	729
SAMPSON (RALPH ALLEN) assiste à une séance de l'Académie.....	89	SCHNEIDER (A.). — Voir <i>Dhéré (Ch.)</i> , <i>A. Schneider</i> et <i>Th. Van der Bom</i>	
SANARELLI (G.). — Sur le charbon dit « intestinal ».....	937	SCHOEN (M <sup>lle</sup> R.). — Voir <i>Levaditi (C.)</i> , <i>S. Nicolau</i> et <i>M<sup>lles</sup> J. Salgue</i> et <i>R. Schoen</i> .	
— Charbon « interne » chez les animaux rendus « porteurs » de spores char- bonneuses .....	1100		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
SCHOEP (ALFRED). — La sklodowskite, nouveau minéral radioactif.....	413	SIMON (LOUIS-JACQUES). — Neutralisation de l'acide chlorique par les alcalis, suivie au moyen de la viscosimétrie.....	822
— La dumontite, nouveau minéral radioactif.....	693	— Sur les conditions d'application de la technique argentosulfochromique de dosage du carbone.....	975
SCHUSTER (SIR ARTHUR) fait savoir que la prochaine Assemblée du Conseil international des recherches scientifiques aura lieu à Bruxelles le 7 juillet 1925.....	867	— Le prix Jecker lui est décerné.....	1498
SEBERT (HIPPOLYTE). — Rapport sur le concours du prix Henri de Parville (mécanique).....	1480	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1529
SÉGUIER (DE). — Sur les isomorphismes de certains groupes.....	139	— Adresse des remerciements.....	951
— Erratum relatif à cette communication.....	308	SIMON (LOUIS-JACQUES) et A.-J.-A. GUILLAUMIN. — Sur quelques dérivés de l'acide tétracétylmucique.....	1324
SÉGUY (EUGÈNE). — Le prix Gustave Roux lui est décerné.....	1543	SIMON (L.-J.) et V. HASENFRATZ. — Sur la lactone <i>l</i> -arabonique et quelques-uns de ses dérivés.....	1165
SEIGLE et CRETIN. — Limite élastique et résistance des aciers doux recuits dans le cas d'efforts combinés de traction et de torsion....	253	SIMONNET (H.). — Voir <i>Randoin</i> (Mme L.) et M. H. Simonnet.	
SÉJOURNÉ (PAUL) est présenté en première ligne, à la place vacante dans la division des Académiciens libres, par la mort de M. le prince Bonaparte.....	1296	SIMPSON (G. C.). — British antarctic expedition 1910-1913. Meteorology Vol. III. Tables (imp.).....	252
— Est élu.....	1298	SMOLIK (LADISLAS). — Influence des électrolytes sur la surface totale des éléments du sol.....	211
— Son élection est approuvée.....	1561	SOCIETÀ MEDICA CHIRURGICA DI BOLOGNA. — Primo centenario, 1823-1923 (imp.).....	17
SENDERENS (JEAN-BAPTISTE). — Méthode générale de préparation des éthers-oxydes.....	1015	SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil.....	1552
SERGESCO (P.). — Sur quelques inégalités de MM. Landau et Lindelöf concernant les fonctions monogènes.....	322	— Adresse des remerciements.....	1238
SEURAT (G.). — Les formations quaternaires de la Syrie mineure.....	1409	SOLIGNAC (MARCEL). — Les roches éruptives de l'archipel de la Galite.....	906
SEYEWETZ (A.). — Voir <i>Lumière</i> (L. et A.) et A. Seyewetz.		SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Typhacées. Développement de l'embryon chez le <i>Sparganium simplex</i> L.....	198
SHAXBY (J.-H.). — Sur l'obtention des diagrammes de Laue au moyen de rayons X monochromatiques et sur la structure de la nacre....	1602	— Embryogénie des Euphorbiacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Euphorbia Esula</i> L.....	989
SIMIONESCO et ANDRÉ LANCIEN. — Influence du radical « cinnamique » sur la stimulation des organes hématopoïétiques.....	425	STASSANO (HENRI). — Du mode d'action de la chaleur sur les ferments lactiques dans la pasteurisation du lait.....	1438
SIMON (EUGÈNE). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	1001	STEFANESCU (SABBA). — Sur les anomalies apparentes des molaires d'éléphants et sur le nombre des lames de leurs couronnes.....	835
— M. Gravier rappelle ses principaux travaux.....	1004	— Adresse une note « Sur les anomalies réelles des molaires des éléphants ».	942
— M. Bouvier prononce quelques paroles de regret au sujet de sa mort....	1004		

## TABLE DES AUTEURS.

1711

MM.	Pages	MM.	Pages.
— Sur la présence de l' <i>Elephas planifrons</i> et de trois mutations de l' <i>Elephas antiquus</i> dans les couches géologiques de Roumanie.....	1418	la Campanie et leur influence sur le développement des bactéries et des plantes supérieures.....	819
STEKLOFF (WLADIMIR) assiste à une séance de l'Académie.....	585	STOKVIS (L. G.). — Décomposition de l'énergie d'un système triphasé ou une énergie constante à une énergie pulsatoire.....	595
STOILLOW (S.). — Sur les transformations continues d'une variable...	807	STOLERU (I.). — Voir <i>Fernbach (A.)</i> et <i>I. Stoleru</i> .	
— Sur l'ensemble où une fonction continue a une valeur constante.....	1585	STUMPER (ROBERT). — Étude cinétique sur la décomposition du bicarbonate de calcium en solution aqueuse par la chaleur.....	1266
STOKLASA (JULES) et JOS. PENKAVA. — La radioactivité des gaz éruptifs du Vésuve et des solfatare de			

## T

TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil...	1548	THOULET (J.). — Études locales de la circulation des eaux dans l'Océan Atlantique .....	61
— Adresse des remerciements à l'Académie .....	1580	— Sur les nuages liquides de l'Océan.	1274
TERROINE (E.-F.), M <sup>lle</sup> S. TRAUTMANN et M. R. BONNET. — Le rendement énergétique dans la croissance des végétaux supérieurs aux dépens des hydrates de carbone .....	342	TIFFENEAU, A. OREKHOFF et M <sup>lle</sup> J. LÉVY. — Isomérisation des oxydes d'éthylène avec migration. Mécanisme des transpositions moléculaires .....	977
TEVES (M.-C.). — Voir <i>Henri (Victor)</i> et <i>M.-C. Teves</i> .		TISSERAND (EUGÈNE). — Rapport sur le concours du prix Montyon de statistique.....	1525
THIBAUD (JEAN). — Les rayons $\gamma$ de très grand quantum et l'origine photo-électrique du spectre $\beta$ naturel du radium.....	165	TOULON (P.). — Voir <i>Dunoyer (L.)</i> et <i>P. Toulon</i> .	
— Sur l'absorption et la diffusion des rayons $\gamma$ de très grande énergie dans les éléments légers.....	815	TOUMANOFF (M <sup>me</sup> ). — Voir <i>Kostritsky</i> ((M <sup>lle</sup> ), M <sup>me</sup> <i>Toumanoff</i> et M. S. <i>Metalnikow</i> .	
— Sur le rayonnement $\gamma$ de très grande énergie des substances actives de la famille du thorium.....	1052	TOUPLAIN. — Voir <i>Arsonval (d')</i> , <i>Bordas</i> et <i>Touplain</i> .	
— La radiation $\gamma$ pénétrante du mésotorium 2 .....	1322	TOURNIER (E.). — Méthode nouvelle pour calculer la puissance de la machine à piston.....	101
THIRY (RENÉ). — Le déplacement parallèle dans la géométrie de Weyl .....	1390	TRAUTMANN (M <sup>lle</sup> S.). — Voir <i>Terroine (E.-F.)</i> , M <sup>lle</sup> S. <i>Trautmann</i> et M. R. <i>Bonnet</i> .	
THOMSON (Sir J. J.) est délégué à la commémoration du centenaire de la naissance de <i>Lord Kelvin</i> .....	16	TREILLARD (MARC). — Sur l'élevage en culture pure d'un Crustacé Cladocère : <i>Daphnia magna</i> .....	1090
THOORIS (A.). — La vie par le stade (imp.) .....	1385	TRUFFAULT (R.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et <i>R. Truffault</i> .	
		TURPIN (R.). — Voir <i>Lesné (E.)</i> , <i>R. Turpin</i> et <i>Ch.-O. Guillaumin</i> .	



## U

MM.	Pages.	MM.	Pages.
UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH DE BEYROUT. — Une subvention lui est attribuée sur la fondation Loutreuil .....	1552	(imp.) .....	586
— Adresse des remerciements....	1238, 1580	— L'énergétique des réactions chimiques (imp.) .....	586
URBAN (M <sup>lle</sup> M.). — Voir <i>Gault (H.)</i> et M <sup>lle</sup> M. Urban.		— Élu de la Commission du prix Le Conte .....	1238
URBAIN (GEORGES). — Le tombeau d'Aristoxène. Essai sur la musique		— Rapport sur le concours du prix Montyon des arts insalubres .....	1497
		— Id. de la fondation Cahours .....	1504

## V

VAGLIANO. — Voir <i>Lesné et Vagliano</i> .		leur application à des problèmes cosmiques .....	151
VAILLANT (P.). — Sur la conductibilité des sels solides aux températures élevées .....	530	VEIL (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Les arrérages de la fondation Cahours lui sont attribués .....	1504
VALIRON (G.). — Compléments aux théorèmes de Picard-Borel .....	740	— Une médaille Berthelot lui est décernée .....	1529
— <i>Errata</i> relatifs à cette communication .....	1103	— Adresse des remerciements .....	867
VALLOT (JOSEPH). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de géographie et navigation .....	16	VELLINGER (E.). — Voir <i>Vlès (F.)</i> , <i>P. Reiss</i> et <i>E. Velling</i> .	
VAN CAULAERT. — Voir <i>Blum (Léon)</i> , <i>Maurice Delaville</i> et <i>Van Cauaert</i> .		VERNADSKY (W.). — Sur la représentation de la composition chimique de la matière vivante .....	1215
VANDENDRIES (RENÉ). — Le prix Desmazières lui est attribué .....	1508	VERNEAU (R.). Les récentes découvertes préhistoriques en Indochine .....	146
— Adresse des remerciements .....	1019	VERNOTTE (P.). — Voir <i>Robert (H.)</i> , <i>P. Vernotte</i> et <i>A. Jeufroy</i> .	
VAN DER BOM (TH.). — Voir <i>Dhéré (Ch.)</i> , <i>A. Schneider</i> et <i>Th. Van der Bom</i> .		VESSIOT (ERNEST). — Le prix Poncelet lui est attribué .....	1476
VANEY (CLÉMENT). — Le prix Bordin lui est décerné .....	1531	— Adresse des remerciements .....	867
— Adresse des remerciements .....	1299	VÈZES (MAURICE). — Une partie du prix Henri de Parville (ouvrages de science) lui est attribuée .....	1540
VAROPOULOS (TH.). — Les dérivées des fonctions multiformes .....	589	— Adresse des remerciements .....	1299
VAUTIER (TH.). — Sur la propagation des ondes explosives .....	256	VIAUT (A.). — Voir <i>Bureau (R.)</i> et <i>A. Viaut</i> .	
VAVON (G.) et A. COUDERC. — Sur l'isomérisie du menthol et du néomenthol .....	405	— Voir <i>Wehrle (Ph.)</i> et <i>A. Viaut</i> .	
VEGARD (L.). — Les spectres lumineux de l'azote solidifiés et leur application aux aurores boréales et à la lumière diffuse du ciel nocturne .....	35	VIEL (E.). — Voir <i>Caille (E.)</i> et <i>E. Viel</i> .	
— La luminescence des gaz solidifiés et		VIENNOT (PIERRE). — Sur le sondage des Abatilles, près d'Arcachon .....	186
		— Voir <i>Barrabé (Louis)</i> et <i>Pierre Viennot</i> .	
		VIGNES (HENRI). — Le prix Martin-Damourette lui est attribué .....	1523
		VILA (A.). — Sur la réduction de l'acide	



## TABLE DES AUTEURS.

1713

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sulfurique en hydrogène sulfuré..	1163	— Id. du prix Larrey.....	1520
VILLARD (PAUL). — Sur les expériences de la Courtine.....	617	— Id. du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1513
— Élu de la Commission du prix Le Conte.....	1238	VIOLE (JULES). — Son remplacement à l'Office national météorologique.....	660, 733
— Sur la construction des électro-aimants.....	1365	VLÈS (F.) et A. DE COULON. — Sur les relations entre l'état de l'organisme et les propriétés physico-chimiques des substances musculaires.....	82
— Rapport de la fondation Clément Félix.....	1497	VLÈS (F.), P. REISS et E. VELLINGER. — Mesures potentiométriques sur le P <sub>H</sub> de la substance des œufs d'Oursin.....	349
VILLEDIEU (M. et M <sup>me</sup> G.). — De l'action des solutions de sulfate de cuivre sur le Mildiou.....	1345	VOLTERRA (VITO). — Voir <i>Guye (Philippe-A.)</i> .	
VILON (E.). — Voir <i>Carrière (E.)</i> et <i>E. Vilon</i> .		VOLTERRA (VITO) et JOSEPH PERÈS. — Leçons sur la composition et les fonctions permutable (imp.).....	733
VINCENS (F.). — Possibilité de la transmission de la loque pernicieuse du couvain des abeilles par les chenilles de la fausse teigne ( <i>Galleria mellonella</i> L.).....	574	VOTOCEK (ÉMILE) assiste à une séance de l'Académie.....	1230
VINCENT (HYACINTHE). — Rapport sur le concours du prix Barbier.	1516		
— Id. du prix Bréant.....	1516		

## W

WEHRLÉ (PH.). — Voir <i>Coyecque (M.)</i> et <i>Ph. Wehrlé</i> .		— Rapport sur le concours du prix Mège.....	1519
— Voir <i>Schereschewsky (Ph.)</i> et <i>Ph. Wehrlé</i> .		WINOGRADSKY (SERGE.). — Sur l'étude microscopique du sol.....	367
WEHRLÉ (PH.) et A. VIAUT. — Sur la notion d'interférence en météorologie dynamique.....	1276	— Sur l'étude de l'anaérobiose dans la terre arable.....	861
WEINBERG (M.) et A.-R. PRÉVOT. — De l'emploi des anatoxines pour la préparation des sérums antigangreneux.....	227	WISNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM DE). — Les doublets des métaux alcalins.....	1316
WERNER (R.-G.). — Voir <i>Kilian (Ch.)</i> et <i>R.-G. Werner</i> .		WITZ (AIMÉ) fait hommage d'une nouvelle édition de : « Thermodynamique à l'usage des ingénieurs ».	554
WIDAL (FERNAND) est délégué à la cérémonie au cours de laquelle le cordon de grand'croix de la Légion d'honneur sera remis à M. Bergonié.	1299	WOLFERS (F.). — Interférences par diffusion.....	262
— Rapport sur le concours du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1513	WOLF (JULES). — Nouvelles observations sur la perte du pouvoir germinatif des semences d'Orchidées...	67
		WURMSER (RENÉ). — Voir <i>Aubel (Eugène)</i> et <i>René Wurmser</i> .	
		— Voir <i>Fromageot (Claude)</i> et <i>René Wurmser</i> .	

## Y

YAMADA (NOBUO). — Voir <i>Curie (M<sup>lle</sup> Irène)</i> et <i>M. Nobuo Yamada</i> .		YOVANOVITCH (A.). — Voir <i>Nicloux (Maurice)</i> et <i>A. Yovanovitch</i> .	
---	--	--	--



MM.	Pages.	MM.	Pages.
YOVANOVITCH (D.). — Sur un appareil à mesurer la chaleur dégagée par les corps radioactifs.....	163	— Sur le spectre magnétique des rayons $\beta$ de grandes vitesses du mésothorium-2.....	1162
YOVANOVITCH (D.) et J. D'ESPINE.			

## Z

ZYGMUND (A.). — Sur une généralisation de la méthode de Cesàro.....	870
---	-----